Proletari din toate țările, uniți-vă!

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

Anul V
Nr. 42 (246)
Joi 19 octombrie 1967
8 pagini — 1 leu

Documentele adoptate de Plenara C. C. al P. C. R.

VAST ȘI ÎNSUFLEȚITOR PROGRAM DE CONTINUĂ ÎNFLORIRE A ROMÂNIEI SOCIALISTE

Interesul deosebit și via satisfacție cu care masele muncitoare au întîmpinat documentele adoptate de Plenara C.C. al P.C.R. din 5—6 octombrie 1967 sînt o reflectare a încrederii lor nețărmurite în politica partidului și statului nostru de continuă înflorire a României socialiste, de ridicare a nivelului de trai al întregului popor. Oamenii muncii de toate profesiile dezbat cu însuflețire aceste documente, fac propuneri în legătură cu prevederile lor.

Potrivit hotărîrii Plenarei, sînt supuse unei largi dezbateri publice proiectul de Directive cu privire la perfecționarea conducerii și planificării economiei naționale, corespunzător condițiilor noii etape de dezvoltare socialistă a României, proiectul Principiilor de bază cu privire la îmbunătățirea organizării administrativ-teritoriale a României și sistematizarea localităților rurale, urmînd apoi ca aceste documente să fie prezentate spre aprobare Conferinței Naționale a P.C.R. din decembrie a.c. De asemenea, este supusă dezbaterii publice și Hotărîrea Plenarei C.C. al P.C.R. cu privire la dezvoltarea construcției de locuințe, îmbunătățirea administrării și întreținerii fondului locativ și noul regim al chiriilor.

Revista noastră pune paginile sale la dispoziția cadrelor din agricultură, a specialiștilor, a conducătorilor de unități, oamenilor de știință, tuturor celor care doresc să participe la această amplă dezbatere, să-și exprime punctele lor de vedere, să facă propuneri în legătură cu aceste documente de mare însemnătate pentru progresul economic și social al țării.

Probleme ale creșterii eficienței muncii sociale în agricultură

Ion STANCIU

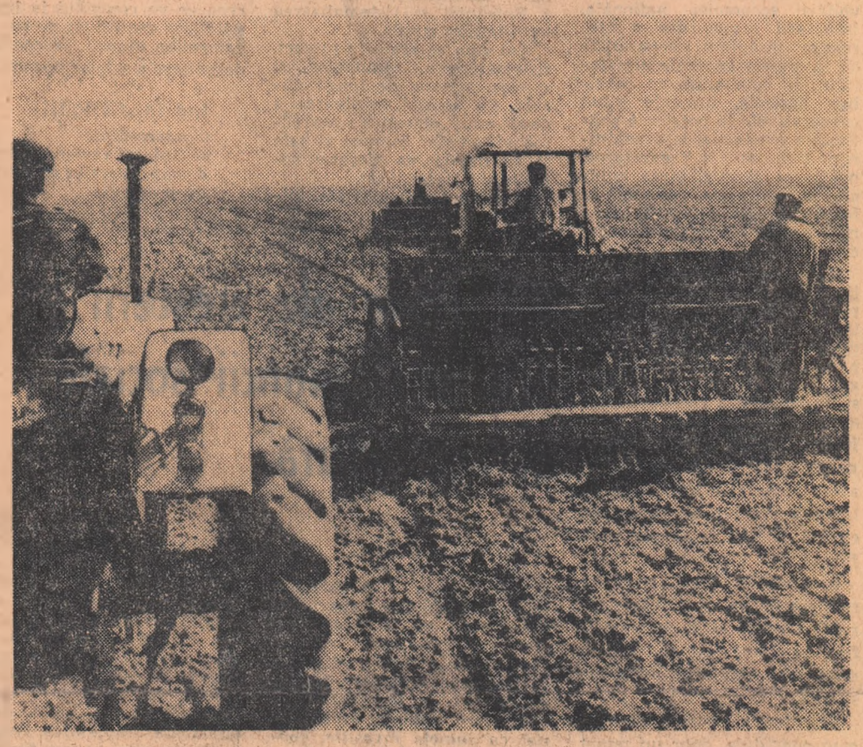
director general în Consiliul Superior al Agriculturii.

Printre prevederile de o deosebită însemnătate principială și practică, cuprinse în proiectul Directivelor C.C. al P.C.R. cu privire la perfecționarea conducerii și planificării economiei naționale, se înscrie și cea referitoare la „**participarea tot mai largă a oamenilor muncii la elaborarea planului economic, a măsurilor tehnice, economice, organizatorice, administrative pentru îndeplinirea planului, la înlăturarea neajunsurilor ce apar în activitatea întreprinderii, la exercitarea controlului și afirmarea opiniei sociale în viața economică**". O primă transpunere în viață a prevederii amintite o constituie însăși ampla dezbatere publică a documentelor adoptate de recenta Plenară a C.C. al P.C.R., dezbatere ce se afirmă ca un nou și strălucit model de consultare largă și nemijlocită a maselor, chemate să-și spună public cuvîntul în probleme fundamentale ale mersului nostru înainte.

În calitatea ei de component de bază al economiei naționale unitare, agriculturii i se deschid, prin proiectul de Directive, noi căi de dezvoltare neîntreruptă, în ritm rapid. Studierea atentă a acestor căi de către toate cadrele și de către toți cei care lucrează în agricultură, pentru a le înțelege atît esența, cît și latura lor practică, constituie desigur, o îndatorire de primă însemnătate. **Intrăm în perioada cînd prind formă definitivă planurile de producție și numai cunoașterea temeinică poate transforma adunările generale ale cooperatorilor și ale salariaților agricoli în veritabile instituții cu rol determinant în elaborarea deciziilor economice.**

Sporirea gradului de utilizare a mijloacelor materiale și bănești este subliniată în proiectul de Directive pe tot parcursul lui. Cunoscut fiind rolul pămîntului ca principal mijloc de producție agricolă, o mare parte din fondurile de investiții repartizate agriculturii în cincinal a fost îndreptată spre lucrările de îmbunătățiri funciare. Lor li s-au alocat de peste patru ori mai multe mijloace bănești decît în perioada precedentă, solul

(Continuare în pag. a 2-a)



Lucrătorii întreprinderii agricole de stat-experimentale Pufești, regiunea Bacău, nu și-au precupețit nici în actuala campanie eforturile pentru asigurarea unei baze trainice recoltei viitoare. Ei însămînțează acum ultimele suprafețe cu grîu, într-un bun pat germinativ.

Foto : P. COZIA

PERIOADA OPTIMĂ SE APROPIE DE SFÎRȘIT. ÎNSĂMÎNȚĂRILE TREBUIE GRABNIC ÎNCHEIATE !

Beneficiind de condițiile meteorologice bune și mai cu seamă de o bază materială superioară celei din anii trecuți, majoritatea unităților agricole au luat cu bine startul însămînțărilor din această toamnă și, menținînd un ritm constant intens, au reușit să se apropie de sfîrșit cu semănatul.

Cele peste 700 000 de hectare care s-au semănat în cursul săptămînii trecute, în condiții agrotehnice bune, au fost hotărîtoare în atingerea proporției suprafețelor însămînțate de 77 la sută în întreprinderile agricole de stat și de 79 la sută în cooperativele agricole.

Bucurîndu-se de aceleași posibilități, o departajare a regiunilor, în funcție de realizări, este posibilă și echitabilă. Astfel, se situează în frunte întreprinderile agricole de stat din regiunile Maramureș, Hunedoara, Oltenia, Ploiești, Galați. În rîndul cooperativelor agricole, se remarcă și în această campanie agricolă cele din regiunea Galați, unde semănatul grîului s-a încheiat, urmate de cele din regiunile București, Hunedoara, Bacău și Ploiești.

Privită în linii mari se pare deci că terminarea însămînțării grîului nu ar mai ridica probleme. Așa ar sta lucrurile, dacă filele calendarului nu ar arăta că ne apropiem de data precizată de specialiști ca termen de încheiere a perioadei optime de semănat grîul, în toate regiunile țării. Or, la sfîrșitul săptămînii trecute, într-o serie de unități, proporția suprafețelor semănate cu grîu (57—65 la sută pentru I.A.S. din regiunile Mureș-Autonomă Maghiară, București, Dobrogea, Suceava și 50—64 la sută pentru cooperativele agricole din regiunile Brașov, Cluj, Iași, Argeș) impune intensificarea ritmului de lucru.

Căile prin care se pot grăbi lucrările diferă de la regiune la regiune, în funcție de cauzele care au determinat rămînerea în urmă.

Pentru unitățile din regiunea Suceava, și mai ales din raionul Săveni, de pildă, esențială este amplasarea grîului pe suprafețele unde s-au creat condiții optime de lucru în urma ploilor. În regiunile Brașov și Dobrogea, intensificarea ritmului de semănat este condiționată de eliberarea și pregătirea terenurilor ocupate de prășitoare — porumb, cartofi, sfeclă — și destinate culturii grîului.

Peste tot însă se face simțită o cerință comună : asigurarea unui randament maxim al tractoarelor și semănătorilor. Revederea graficelor zilnice trebuie să fie urmată de respectarea lor, condiție hotărîtoare pentru ca în cel mai scurt timp să se consemneze terminarea însămînțării grîului de toamnă în toată țara.

Realizînd această cerință agrotehnică — încadrarea în perioada optimă a semănatului — specialiștii din unități, mecanizatorii, consiliile agricole și uniunile cooperatiste au datoria să asigure, totodată, și respectarea indicilor de calitate. E o obligație care trebuie urmărită nu în general, ci pe fiecare tarla, pînă la ultimul hectar prevăzut în plan.

O cerință esențială : întrepătrunderea științei cu practica

Acad. Teodor BORDEIANU

directorul Institutului de cercetări pentru pomicultură

Document de însemnătate istorică, proiectul de Directive al C.C. al P.C.R. cu privire la perfecționarea conducerii și planificării economiei naționale, corespunzător condițiilor noii etape de dezvoltare socialistă a României, deschide noi orizonturi pentru creșterea și mai puternică a forțelor de producție ale țării. Sînt preconizate în acest proiect soluții pentru promovarea, în toate sectoarele, a unor forme și metode noi de activitate, menite să ducă mai departe experiența bogată acumulată în cele aproape două decenii de dezvoltare planificată a economiei naționale.

Pentru realizarea unei producții agricole la nivelul cerințelor actuale este necesară introducerea și generalizarea cuceririlor științei și a experienței înaintate. În legătură cu aceste probleme, mă voi referi în cele ce urmează la necesitatea asigurării unei permanente legături și a integrării organice a unităților de cercetare științifică cu ramurile producției materiale pe care le deservesc.

Lipsa unei asemenea legături a făcut ca în unele domenii ale cercetării științifice agricole să nu se țină pasul cu nevoile producției. Mă gîndesc, de pildă, la modul în care au simțit, pînă nu de mult, sprijinul cercetării științifice legumicultura, pomicultura și viticultura, ramuri cu mare pondere în economia țării. Desfășurîndu-se în cadrul unui institut unic, cercetările din aceste domenii, chiar dacă au reușit să elaboreze unele procedee și complexe de măsuri agrotehnice, nu au putut să dea răspuns la timp și eficient la numeroase probleme ridicate de practica agricolă. Nu s-a rezolvat, astfel, în măsură suficientă, problema creării de noi soiuri de pomi și arbuști fructiferi, nu s-au lămurit pe deplin aspectele legate de lucrarea și întreținerea solului din livadă, de folosire eficientă a îngrășămintelor și erbicidelor în livezi, nu s-au adus soluții definitive în problema culturii intensive a pomilor, a valorificării nisipurilor și altele.

(Continuare în pag. a 2-a)

UN NOU AN DE ÎNVĂȚĂMÎNT AGROZOOTEHNIC DE MASĂ

Documentele recentei Plenare a Comitetului Central al Partidului Comunist Român se referă, între altele, și la importantul proces de ridicare a satului contemporan. Creșterea nivelului de trai al oamenilor muncii din mediul rural are loc în contextul sporirii producției agricole de la un an la altul, înfrumusețării și sistematizării satelor, a înmulțirii instituțiilor și unităților de folos obștesc etc. Sporirea producției este însă strîns legată de ridicarea nivelului de cunoștințe al tuturor celor ce lucrează pe ogoarele țării. În această privință, un rol deosebit de însemnat îl vor avea și de acum înainte acțiunile organizate în scopul însușirii de către lucrătorii din mediul sătesc a metodelor moderne de lucru.

Cum zilele acestea au fost elaborate și aprobate noile instrucțiuni cu privire la organizarea și desfășurarea învățămîntului agrozootehnic de masă, ne-am adresat în această problemă tov. ing. Teodor MARIAN, **director în Consiliul Superior al Agriculturii, și** Gheorghe TOMA, **șef de secție la Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție.**

(În pagina a șasea publicăm relatările interlocutorilor noștri).

INTERVIUL NOSTRU

cu acad. prof. Emil POP, președintele secției de biologie a Academiei Republicii Socialiste România

Fiziologia vegetală și animală la prima reuniune comună

În zilele de 9—11 octombrie a.c., la București s-au desfășurat lucrările conferinței de fiziologie organizată de Academia Republicii Socialiste România, Ministerul Învățămîntului, Consiliul Superior al Agriculturii și Ministerul Sănătății și Prevederilor Sociale. Cu această ocazie, oameni de știință dintr-un însemnat număr de institute de cercetări și de învățămînt mediu și superior din țară și de peste hotare au prezentat peste 200 de comunicări științifice cu caracter fundamental și aplicativ.

— Recenta conferință — **a binevoit să ne informeze acad. prof. Emil Pop** — și-a desfășurat lucrările într-o perioadă în care, atît pe plan național, cît și pe plan mondial, progresele imense ale științei, devenită veritabilă forță de producție, revoluționează orice domeniu de activitate. Depășind etapa fenomenologică a studiului și prezentării analitice a diferitelor procese vitale, deosebit de utilă pentru început și poate încă neepuizată, fiziologia modernă este astăzi în plină trecere la o nouă etapă, a descoperirii mecanismelor funcționale intime la nivelul celulei.

— În acest context, cum apreciați lucrările conferinței ?

— Mai întîi aș vrea să menționez faptul îmbucurător că în cadrul acestei manifestări științifice unitare, comune, s-au întîlnit peste 300 de autori, biologi, biochimiști, biofizicieni, agronomi, zootehniști, medici, farmaciști, specialiști din ramura fiziologiei vegetale și a fiziologiei animale comparate, oameni de știință cu preocupări creatoare în vastul domeniu al fiziologiei. Întîlnirea lor a fost cinstită de prezența și lucrările meritorii ale unor eminenți fiziologi de renume de peste hotare, printre care prof. dr. docent P. A. Korjuev, membru al Academiei de științe a U.R.S.S., prof. acad. S. Prat, membru al Academiei de științe a R. S. Cehoslovace și membru al Academiei noastre, prof. H. Metzner, de la Universitatea din Tubingen — R. F. a Ger-

Interviu consemnat de L. ROȘCA

(Continuare în pag. a 5-a)

CUM PREGĂTIM RECOLTA VIITOARE DE LEGUME

Drum larg culturilor protejate

Satisfacerea cerințelor și exigențelor, în mod firesc crescînde, ale consumatorilor, impune atît asigurarea unor cantități sporite de legume în sortimente variate, cît și preocuparea permanentă pentru producerea lor continuă, în așa fel încît perioada de absență să fie cît mai mică. Este vorba, în fond, de prelungirea consumului de legume proaspete pînă toamna tîrziu și de apariția cît mai timpurie a trufandalelor. Folosirea multiplă a polietilenei și cunoașterea agrotehnicii culturilor protejate în acest mod au determinat, în ultima vreme, și în regiunea București, o oarecare creștere a cantităților de legume produse în perioada toamnă-primăvară. O recentă convorbire cu ing. Eftimie VASILESCU, vicepreședinte al consiliului agricol regional, și ing. Alexandru NEGREA, vicepreședinte al uniunii regionale a cooperativelor agricole, a pus în evidență cîteva din preocupările ce intră în această sferă.

— Cum apreciați realizările de pînă acum, avînd în vedere atît cerințele consumatorilor, cît și posibilitățile de care dispune regiunea ?

Ing. E. VASILESCU: Oricum ar fi privite, realizările noastre de pînă acum nu ne pot mulțumi, cu atît mai mult cu cît ele trebuie apreciate prin prisma posibilităților. Regiunea București este una dintre regiunile mari cultivatoare de legume, cu o veche tradiție în această privință. Cu toate acestea problema protejării culturilor a fost privită mai serios abia din toamna anului trecut, rezultate mai concludente obținîndu-se anul acesta.

Ing. ALEX. NEGREA : Deși avem poate aceleași posibilități, în multe privințe mai bune chiar, decît regiunile Banat și Crișana, totuși acestea ne-au luat-o înainte.

Ing. E. VASILESCU : Da. Multe unități legumicole mari din aceste regiuni — cele din Șimand, Tomnatic etc. — au constituit pentru cooperatorii din regiunea noastră surse documentare „pe viu" în ceea ce privește folosirea eficientă a polietilenei la amenajarea serelor-solar, a diferitelor sisteme de adăposturi pentru protejarea culturilor.

În acest an, am avut în regiune sere-solar pe 14 hectare, iar pe o suprafață de aproape 66 de hectare s-au utilizat pentru protejarea culturilor adăposturile de tip tunel. Cea mai mare parte din serele-solar (11,50 hectare) au fost amenajate în raionul Giurgiu. O serie de unități, între care cele din Vedea, Cretești, Vărăști, Adunații-Copăceni, au înregistrat rezultate bune. Membrii cooperativei agricole din Cretești, de exemplu, care au avut o seră-solar tip bloc, amenajată pe 1,50 hectare, au obținut la tomate, în cultura de primăvară, cîte 40 080 kg la hectar, scontînd pe aproape 20 000 kg la cultura de toamnă. Numai în primăvară, cooperativa respectivă a realizat un venit de peste 201 000 lei la hectar de la tomatele protejate. Cea mai mare parte din producție — peste 80 la sută — a fost extra și de calitatea I.

Ing. Alex. NEGREA : Am reținut și cifra care reprezintă veniturile încasate la hectar, de la cultura neprotejată : 56 170 de lei. Consider că la realizarea veniturilor sporite de la tomatele protejate a contribuit, într-o măsură însemnată, și aplicarea retribuției suplimentare. Aproape 50 000 de lei au fost folosiți în acest scop. Mi se pare că trebuie remarcată, de asemenea, și strădania cooperatorilor din Cretești de a folosi, la construirea sereisolar, cît mai multe materiale procurate pe plan local. Au realizat astfel construcția cu 71 900 de lei. La fel vor proceda cooperatorii și în anul viitor, cînd vor extinde la 10 hectare suprafața de sere-solar.

— Începutul a fost făcut. Cum vor evolua însă lucrurile ? Pentru că, orice s-ar spune, față de cele 27 000 de hectare cît se vor cultiva cu legume în regiunea București în anul 1968 actuala suprafață de sere-solar este mică.

Ing. E. VASILESCU : La cele 27 000 de hectare se va ajunge prin extinderea, cu încă 5 000 de hectare, a suprafeței cultivate în acest an. În ceea ce privește protejarea culturilor, preconizăm practicarea acestei metode pe aproape 300 de hectare. Această sarcină nu ni se pare deloc ușoară și privim cu toată răspunderea creșterea suprafeței de serc-solar la 250 de hectare. Cea mai mare parte — 100 și, respectiv, 40 de hectare, — va fi amenajată în unități din raioanele Giurgiu și Alexandria, urmate, în ordine, de cele din raionul Zimnicea. Sînt bazinele unde există și cele mai multe posibilități și

Convorbire realizată de Elena VASILESCU

(Continuare în pag. a 2-a)

VAST ŞI INSUFLEŢITOR PROGRAM DE CONTINUĂ ÎNFLORIRE A ROMÂNIEI SOCIALISTE

Concurs republican al celor mai bune soiuri de mere şi pere

La Institutul agronomic „Nicolae Bălcescu" din Capitală, Consiliul Superior al Agriculturii a organizat primul concurs republican al celor mai bune soiuri de mere şi pere din ţara noastră. 60 de unităţi producătoare de fructe — din care 25 de întreprinderi agricole de stat, 30 de cooperative agricole şi 5 staţiuni experimentale — au prezentat 144 de probe de mere din 30 de soiuri şi 16 probe de pere din 8 soiuri. Au fost acordate distincţii clasa aur şi argint. Din 90 de probe de mere distinse cu clasa aur, 50 provin din fermele I.A.S., 30 din C.A.P.-uri şi 10 din staţiuni experimentale — iar din 52 de probe de mere distinse cu clasa argint, 20 provin din fermele I.A.S., 20 din cooperativele agricole de producţie şi 12 din staţiuni experimentale. S-au acordat, totodată, pentru pere de toamnă 5 distincţii clasa aur şi două distincţii clasa argint.

În fotografie : **aspect din timpul desfăşurării concursului.**

Foto : D. CONSTANTINESCU

Puternic imbold pentru îmbunătăţirea continuă a activităţii noastre

În proiectul de Directive ale C.C. al P.C.R. cu privire la perfecţionarea conducerii şi planificării economiei naţionale, corespunzător condiţiilor noii etape de dezvoltare socialistă a României, se arată că în perioada care a trecut de la Congresul al IX-lea al P.C.R., conducerea partidului a luat o serie de măsuri pentru îmbunătăţirea conducerii şi planificării agriculturii, corespunzător noii etape de dezvoltare socialistă a ţării noastre.

Între aceste măsuri se înscrie şi înfiinţarea Uniunii Naţionale a Cooperativelor Agricole de Producţie şi a uniunilor regionale şi raionale.

Acum, la aproape doi ani de la înfiinţarea uniunilor cooperatiste, putem spune că şi în regiunea noastră ele reuşesc să orienteze tot mai competent activitatea cooperativelor în direcţia cerinţelor dezvoltării economiei naţionale, îmbinării armonioase a intereselor ţărănimii cooperatiste cu interesele generale ale statului. În colaborare cu consiliile agricole, uniunile ajută cooperativele în creşterea continuă a producţiei şi a veniturilor ţărănimii, în organizarea, normarea şi retribuirea muncii, în utilizarea raţională a fondurilor de investiţii şi a mijloacelor materiale de care dispun.

Ca urmare a folosirii mai raţionale a bazei tehnice materiale, producţiile şi veniturile ţărănimii cooperatiste cresc continuu. De exemplu, în comparaţie cu 1964, în ultimii doi ani producţia medie de grîu şi de porumb a cooperativelor agricole din regiunea Banat a fost mai mare cu 405 şi, respectiv, 353 kg. la hectar. În acest interval, producţia de lapte a crescut, la rîndul ei, cu 278 de litri pe fiecare vacă furajată.

Producţiile, în continuă creştere au dat posibilitate ţăranilor cooperatori să valorifice cu statul mai multe produse, să realizeze venituri sporite.

Rezultatele obţinute pînă acum constituie, doar un punct de plecare în activitatea noastră. **Aşa cum se subliniază în proiectul de Directive ale C.C. al P.C.R. cu privire la perfecţionarea conducerii şi planificării economiei naţionale, este necesar ca în continuare uniunile cooperatiste să exercite cu toată hotărîrea şi competenţa funcţiunile economice care le-au fost încredinţate de partid, prin care ele pot contribui la ridicarea agriculturii cooperatiste la nivelul resurselor şi posibilităţilor de care dispun.** Există încă în fiecare cooperativă agricolă din regiunea noastră importante rezerve pentru folosirea raţională a terenului, a îngrăşămintelor a forţei de muncă etc.

Pornind de la existenţa acestor rezerve, uniunea regională şi-a alcătuit un plan de perspectivă care prevede, printre altele, construirea, prin acţiuni intercooperatiste, a 200 hectare de sere industriale în bazinele Arad şi Timişoara ; acestea vor intra în producţie în anul viitor. Va trebui, de asemenea, să sprijinim în mai mare măsură eforturile cooperativelor pentru extinderea lucrărilor de îmbunătăţiri funciare (irigaţii, desecări, prevenirea şi combaterea eroziunii solului etc.).

Cu un interes deosebit a fost primit în satele regiunii noastre şi proiectul care cuprinde principiile de bază, adoptate de Plenara C.C. al P.C.R. din 5—6 octombrie a.c., cu privire la îmbunătăţirea organizării administrativ-teritoriale a României şi sistematizarea localităţilor rurale.

Aşa cum se arată în proiect, sistematizarea comunelor şi satelor, acţiune de lungă durată, va urmări rezolvarea a două mari obiective : stabilirea viitoarelor comune şi sate şi sistematizarea fiecărei comune şi a fiecărui sat.

În proiect sînt indicate, totodată, criteriile pentru realizarea acestor obiective. **Uniunile cooperatiste din regiunea noastră sînt hotărîte să contribuie efectiv la transpunerea în fapt a măsurilor de sistematizare a comunelor şi satelor, acţiune de o deosebită importanţă social economică.**

Vom sprijini, de asemenea, înfăptuirea măsurilor preconizate de Hotărîrea Plenarei C.C. al P.C.R. cu privire la dezvoltarea construcţiei de locuinţe, îmbunătăţirea administrării şi întreţinerii fondului locativ şi noul regim al chiriilor. Ne referim, bineînţeles, la acele prevederi din hotărîre care privesc construirea de locuinţe pentru salariaţii din mediul rural. Măsurile cuprinse în recenta hotărîre vor duce la gospodărirea mai eficientă şi păstrarea cu mai multă grijă a locuinţelor, la creşterea numărului şi ridicarea confortului acestora, ceea ce va contribui la îmbunătăţirea condiţiilor de trai ale oamenilor muncii, la continua dezvoltare a satelor noastre.

Ing. Ion COROIU
vicepreşedinte al Uniunii regionale Banat a cooperativelor agricole de producţie

Probleme ale creşterii eficienţei muncii sociale în agricultură

(Urmare din pag. 1)

atrăgînd acum 25 la sută din totalul investiţiilor repartizate agriculturii de la buget. De aici şi necesitatea, reieşită limpede din Directive, **de a se repartiza prin plan fondurile spre acele terenuri şi lucrări care asigură, proporţional cu sumele investite, sporuri mai mari de producţie şi venituri superioare. Problema aceasta se pune în mod deosebit pentru cooperativele agricole a căror forţă economică în continuă creştere le permite să aloce pentru îmbunătăţiri funciare o parte însemnată din fondul de acumulare. Credem că lucrările simple de drenaj pentru eliminarea excesului de umezeală, amenajările locale pentru irigaţii şi acţiunea de corectare a aciditătii solului constituie, în actualele condiţii, dacă sînt bine conduse, investiţii ce se pot solda cu o eficienţă maximă.**

Plenara a apreciat că prin conducerea unitară a întregii agriculturi s-au dobîndit, în ultima vreme, unele realizări şi sub aspectul aşezării pe teritoriu a culturilor şi speciilor de animale, în funcţie de condiţiile pedoclimatice şi socialeconomice. Într-adevăr, prin planul cincinal şi prin planurile anuale s-a urmărit, cu bune rezultate, ca producţia-marfă de porumb şi floarea-soarelui să fie concentrată în regiunile de sud. Tot aici este prevăzută amplasarea culturilor de legume, cartofi timpurii şi ricin pentru fondul de stat. Cartoful de toamnă şi sfecla de zahăr se extind, în schimb, în Transilvania şi nordul Moldovei unde, pe plan zootehnic, se dezvoltă creşterea bovinelor şi ovinelor. Se ajunge astfel în actualul cincinal ca peste 70 la sută din fondul de stat la porumb şi floarea-soarelui să fie asigurat de regiunile Bucureşti, Dobrogea, Galaţi, vestul Banatului, sudul Olteniei şi al Ploieştiului, circa trei sferturi din cartofii de toamnă să fie produşi în cooperativele agricole din regiunile Braşov, Mureş-Autonomă Maghiară, Bacău şi Suceava, iar ricinul să fie o cultură a regiunii Bucureşti, prevăzută să dea patru cincimi din întreaga producţie-marfă.

Realizările de pînă acum se cer continuate cu noi studii şi măsuri, amplasarea teritorială a culturilor şi speciilor de animale, iar în cadrul acestora a soiurilor şi raselor, fiind o acţiune de durată, care va ridica în permanenţă noi şi complexe probleme.

Ce înseamnă o bună zonare a producţiei agricole ne-o demonstrează exemplul culturii de floarea-soarelui, a cărei producţie medie a crescut în anii 1965—1967 cu circa 30 la sută. Deşi agrotehnica aplicată a avut, desigur, o mare contribuţie în obţinerea acestui spor, nu poate fi ignorat rolul îmbunătăţirii amplasării. Cultura de floarea-soarelui s-a extins în regiuni cu condiţii foarte favorabile, ca Bucureşti, Dobrogea, Ploieşti, unde în ultimii trei ani s-a realizat în medie la hectar o producţie de circa trei-patru ori mai mare decît cea obţinută în regiuni ca Maramureş şi Cluj, unde suprafaţa cultivată cu această plantă a fost micşorată. Calculul productivităţii muncii şi al cheltuielilor efective pe unitatea de produs scoate în relief diferenţe încă şi mai mari. În regiunea Bucureşti revin 42 kg de floarea-soarelui la o zi-muncă efectuată pentru această cultură, iar în regiunea Cluj numai 9,8 kg. Cultivarea florii-soarelui în zone puţin favorabile duce nu numai la o imensă risipă de muncă socială, dar şi la risipă de teren. Dacă floarea-soarelui produsă în Maramureş pe 6 000 de hectare, cîte s-au cultivat acolo în 1967, ar fi fost amplasată în regiunea Bucureşti, ar fi fost nevoie pentru a se obţine aceeaşi producţie de numai 1 500 de hectare. Restul de teren ar fi putut găsi o întrebuinţare corespunzătoare condiţiilor specifice maramureşene. De aceea, **se impune adîncirea zonării producţiei agricole, acţiune ce trebuie desfăşurată concomitent cu concentrarea ei în limite raţionale bine chibzuite.**

S-ar evita astfel situaţii ca cele întîlnite în raionul Cehu-Silvanei unde numărul cooperativelor agricole cu suprafeţe de floarea-soarelui sub 30 de hectare a crescut de la trei în 1965, la şase în 1966 şi la 11 în acest an.

Un puternic ecou a stîrnit în rîndul oamenilor muncii din agricultură şi problema preţurilor, îndeosebi sub aspectul aşezării lor periodice în funcţie de cheltuiala efectivă de muncă socială, necesară pentru obţinerea produselor. **Consider că merită să fie mai larg analizată şi problema tarifelor la lucrările efectuate de S.M.T.-uri, a stabilirii lor pe baze strict economice, operaţie ce trebuie să preceadă trecerea staţiunilor de maşini şi tractoare la aplicarea principiului gestiunii economice proprii.**

Documentele de partid ridică şi pentru agricultură probleme incomparabil mai numeroase decît cele înfăţişate aici. Dezbaterea lor va scoate cu siguranţă la iveală idei noi, fertile, izvorîte din neegalata experienţă a maselor, idei care, aplicate chiar de purtătorii lor, vor contribui cu puterea unei veritabile forţe materiale la progresul neîntrerupt al agriculturii socialiste.

O cerinţă esenţială : întrepătrunderea ştiinţei cu practica

(Urmare din pag. 1)

Cauza principală a acestor rămîneri în urmă rezidă într-o insuficientă legătură a activităţii de cercetare cu practica.

Dovedindu-se necesară, în acest sens, perfecţionarea cadrului organizatoric şi a formelor de activitate şi în cercetarea ştiinţifică agricolă, de curînd au luat fiinţă institute republicane specializate, printre care se numără şi Institutul de cercetări pentru pomicultură. **Devine posibilă astfel concentrarea cadrelor de cercetare de aceeaşi specialitate, folosirea judicioasă a bazei materiale. În această formă de organizare, institutul nostru va avea posibilităţi mult mai bune pentru a rezolva o serie de probleme de interes mai general, scop în care se vor organiza o serie de cercetări cu caracter fundamental.**

Va trebui, în acelaşi timp, să dezvoltăm cercetările cu caracter aplicativ, îmbogăţindu-ne tematica cu o serie de probleme de importanţă majoră pentru producţie. Menţionez doar cîteva : îmbunătăţirea sortimentului de pomi şi arbuşti, prin crearea de soiuri mai valoroase ca cele existente acum, crearea de noi tipuri de portaltoi corespunzătoare livezilor de tip intensiv, ca şi pentru terenurile în pantă, stabilirea complexului de măsuri agrotehnice pentru livezile situate pe pante şi pe nisipuri în condiţii de irigare, perfecţionarea administrării îngrăşămintelor şi erbicidelor, stabilirea metodelor de recoltare mecanizată a fructelor etc.

Ceea ce se impune în momentul de faţă, este **accelerarea ritmului de soluţionare a acestor probleme pentru ca producţia să poată beneficia de ele în timp util.** În acelaşi timp, pentru corelarea organică a muncii noastre cu interesele producţiei pomicole, cercetările ce se vor desfăşura atît în institut, cît şi în staţiunile experimentale vor fi privite prin prisma eficienţei lor economice, prin prisma aportului pe care ele îl aduc la dezvoltarea sectorului pomicol şi la sporirea producţiei de fructe.

Legătura necesară între activitatea noastră şi producţie este asigurată, pe de o parte, de însăşi amplasarea institutului — la Mărăcineni-Piteşti, într-o zonă specific pomicolă — şi, pe de altă parte, de faptul că cele 18 staţiuni experimentale, secţii şi laboratoare pendinte de institut sînt repartizate şi ele pe tot teritoriul ţării, în zone cu caractere variate, interesate pentru pomicultură.

Dar colaborarea dintre ştiinţă şi practică a suferit pînă acum şi din alte pricini. Există încă o anumită neînţelegere a căilor prin care trebuie realizată. Ea este generată de modul defectuos în care e privită cercetarea de către unele consilii agricole. Pornind de la părerea că cercetătorii din staţiuni au mult timp disponibil, acestea îi mobilizează la diferite acţiuni fără nici o legătură cu cercetarea : evaluarea producţiei de porumb în cooperative, a suprafeţelor diferitelor culturi, întocmirea unor situaţii cu caracter administrativ etc. În acest timp, urmărirea experienţelor e lăsată pe seama tehnicienilor şi laboranţilor. Aceasta duce la prelungirea duratei experienţelor peste cea planificată, la o lipsă de aprofundare a temelor urmărite, la rezultate neconcludente. Perpetuarea unei asemenea situaţii ar pune staţiunile experimentale în imposibilitatea de a oferi sectorului de producţie rezultatele ştiinţifice aşteptate. S-ar ajunge, totodată, la îngrădirea iniţiativei şi responsabilităţii specialiştilor din unităţile de producţie.

Pentru a se curma aceste neajunsuri, **colaborarea dintre ştiinţă şi practică trebuie să se realizeze în spiritul prevederilor proiectului de Directive, printr-un contact nemijlocit al cercetătorilor cu problemele pe care le ridică producţia. Lucrul e pe deplin posibil în noua formă organizatorică în care îşi desfăşoară acum activitatea institutele de cercetări. Conducerea institutului de către un consiliu ştiinţific, în componenţa căruia vor intra — aşa cum se prevede — şi cadre de conducere din unităţile productive, întăreşte aceste legături. Cercetătorii au datoria să introducă în planul tematic problemele cele mai importante reieşite din acest contact, să le urmărească şi să le rezolve la cel mai înalt nivel. La rîndul lor şi specialiştii din unităţile de producţie trebuie să se simtă mai legaţi de staţiunile experimentale, cărora să le solicite permanent ajutorul pentru rezolvarea diferitelor probleme tehnice. Consider că în asemenea condiţii şi în cercetarea agricolă devine necesară şi posibilă aplicarea sistemului de lucru pe bază de contracte cu unităţile de producţie.**

Prevederile proiectului de Directive impun să se acorde o atenţie deosebită acestui proces de întrepătrundere a ştiinţei cu producţia. Aplicarea lor va permite crearea unui climat creator pentru studii şi cercetări şi condiţii favorabile pentru fructificarea optimă a potenţialului tehnic şi uman de care dispune agricultura ţării noastre.

Drum larg culturilor protejate

(Urmare din pag. 1)

cele mai bune condiţii. Unităţile sînt într-un fel grupate, pentru că ne-am gîndit şi la modul în care se va desfăşura valorificarea producţiei.

Desprinzînd concluziile cuvenite din experienţa acestui an, cînd, în general, am întîrziat o serie de acţiuni pregătitoare, pentru producţia anului viitor am luat din vreme măsurile necesare. Nu de mult specialişti ai consiliilor agricole raionale şi ai uniunilor cooperatiste, cei din unităţi, şefii echipelor de constructori au participat la un schimb de experienţă în care au fost dezbătute aspecte ale producerii legumelor protejate. La I.A.S. „30 Decembrie" şi la cooperativa agricolă din Creţeşti au fost analizate diferite tipuri de sere-solar, au fost discutate avantajele şi dezavantajele unora dintre ele, costurile şi necesarul de materiale, condiţiile de amplasare. S-au dat unităţilor schiţe şi proiecte, urmînd ca, în funcţie de posibilităţi şi condiţii, să se folosească un tip sau altul.

— În aria acestor preocupări probleme deosebite ridică, fireste, aprovizionarea cu materialele necesare.

Ing. Alex. NEGREA : Unele greutăţi în procurarea întregii cantităţi de materiale de care am avut nevoie, îndeosebi a polietilenei necesare, au contribuit şi ele la limitarea realizărilor din acest an. Pentru producţia anului 1968, aşa cum decurg lucrurile, se pare că va fi mai uşor, nu fără eforturi susţinute, bineînţeles. Avem asigurate pînă acum 200 de tone de folii de polietilenă şi 4 500 mc de material lemnos. Sperăm ca pînă la sfîrşitul anului să dispunem de toate cantităţile necesare. Cel puţin aşa ne-au asigurat furnizorii, cu care ţinem o legătură permanentă.

Pentru a înlocui unele materiale deficitare, în vederea realizării de construcţii ieftine şi economicoase, uniunile cooperatiste îndrumă unităţile să folosească chibzuit o serie de materiale din resurse locale.

Ing. E. VASILESCU : Un aspect ce nu trebuie neglijat este şi cel legat de folosirea cu grijă, de manipularea atentă a materialelor. Mă refer, în primul rînd, la foliile de polietilenă. Nu numai pentru a realiza o bună aerisire în solarii, dar şi pentru a prelungi la 2—3 ani perioada de folosire a polietilenei, vom încerca, la realizarea învelitoarei acoperişului, o combinaţie între panouri şi prelate. Deşi panourile ridică cu aproximativ 12 000 de lei costul construcţiei, totuşi ele asigură posibilitatea utilizării pe o perioadă mai mare a polietilenei. Unităţile care au folosit-o în acest an sub formă de prelate, au pierdut deja mai mult de jumătate din ea.

— În acest an, întîrzierea amenajării serelor-solar a diminuat, în unele cazuri, veniturile ce s-au realizat de la culturile respective.

Ing. E. VASILESCU : Este şi cazul cooperatorilor din Creţeşti, ale căror venituri, deşi considerabile, puteau fi mai mari dacă plantarea tomatelor în solar începea în prima jumătate a lunii martie şi nu la începutul lunii aprilie. De aceea paralel cu urgentarea lucrărilor legate direct de asigurarea solariilor — a căror amenajare nu va depăşi 1 ianuarie — trebuie să ajutăm unităţile respective să stăpînească bine tehnica culturilor protejate. Intervin o serie de factori care au un oarecare specific : aerisirea, combaterea dăunătorilor, data plantării răsadurilor etc. De extinderea suprafeţei de solarii este legată, de asemenea, folosirea pe scară largă a ghivecelor nutritive. Măsurile luate pînă acum vor fi completate, în aşa fel încît, în perioada ce urmează, să se poată asigura cantităţi sporite de legume.

În acţiunea de extindere a culturilor protejate de legume, în regiunea Bucureşti s-au luat pînă în prezent unele măsuri bune. De mare importanţă însă este ca aceste măsuri să fie înfăptuite în întregime, cu maximum de eficienţă.

Acest aspect şi toate celelalte acţiuni care condiţionează producţia de legume a anului viitor vor fi urmărite în continuare în cuprinsul revistei. Solicităm pe această cale colaborarea cititorilor noştri care ne pot trimite spre publicare articole de experienţă, de opinie, de analiză, de cercetare ştiinţifică, în legătură cu tot ceea ce este actual în legumicultură.

CONSILIUL DE ADMINISTRAŢIE — EXPRESIE A MUNCII COLECTIVE

Organizată mai întîi în mod experimental, Întreprinderea agricolă de stat Tîrgul Frumos s-a constituit prin arondarea fostelor gospodării de stat Războieni, Strunga, Paşcani, Hălăucesti şi Ruginoasa. În cadrul întreprinderii îşi desfăşoară activitatea 14 ferme, din care opt cu profil vegetal, cinci zootehnice şi una mixtă. Este o întreprindere mare, cu sarcini complexe, cuprinzînd 9 400 de hectare de teren agricol şi un efectiv de 4 192 taurine, 2 180 porcine şi 41 200 păsări. O dată cu organizarea unităţii, reanalizîndu-se planul de producţie, s-a ajuns la concluzia că există posibilităţi să se realizeze în acest an o producţie globală de 68 396 000 de lei, o producţie-marfă de 46 737 000 de lei şi un beneficiu de 1 758 000 de lei. Fiecare din primii doi indicatori economici a fost majorat, faţă de planul iniţial al celor cinci unităţi componente, cu sume variind între 1 055 000—1 581 000 de lei.

În noul cadru organizatoric, fiecare lucrător al întreprinderii, fiecare şef de fermă a pornit hotărît la treabă pentru traducerea în fapte a sarcinilor asumate. Eliberaţi de munci administrative, cei 22 de specialişti au trecut la organizarea directă a producţiei, acolo unde au fost repartizaţi să lucreze. Aceasta nu înseamnă că fiecare specialist şef de fermă este lăsat să se descurce cum poate, fără sprijin şi îndrumare. Munca lor este îndrumată îndeaproape de consiliul de administraţie.

Organ de muncă colectivă, înfiinţat încă de la reorganizarea unităţii, consiliul de administraţie analizează şi ia măsuri pentru continua îmbunătăţire a activităţii întreprinderii, a fermelor noastre. În componenţa lui sînt cadre cu vechi state de serviciu, specialişti capabili şi pricepuţi în organizarea şi conducerea producţiei. Realitatea de zi cu zi ne arată însă că îmbunătăţirea metodelor de conducere este indisolubil legată de aplicarea principiului conducerii şi muncii colective în toate sectoarele de activitate. **Proiectul Directivelor recentei Plenare a C.C. al P.C.R. întăreşte şi mai mult rolul ce trebuie să-l joace în viaţa întreprinderii consiliul de administraţie.** Cu toţii sîntem convinşi că această formă colectivă de conducere creează condiţii mai bune pentru elaborarea planurilor şi a diferitelor măsuri economice ce se iau în cadrul unităţii.

În afara directorului întreprinderii, a tehnologului şef, mediculul epizootolog şi juristconsultului, consiliul de administraţie — organ care asigură conducerea unităţii — este format din şefii de fermă, precum şi din şefii celor trei sectoare de deservire : mecanizare, economic şi A.D.T. (aprovizionare, desfacere şi transporturi). Consiliul de administraţie se întruneşte o dată la două săptămîni, avînd sarcina de a dezbate şi analiza realizarea planului de producţie pe ferme. El stabileşte cooperarea între ferme şi sectoare, nivelul decontărilor care nu sînt normate, analizează felul cum sînt păstrate şi întreţinute mijloacele de producţie, luînd măsuri de recuperare a pagubelor.

Consiliul de administraţie veghează la echitabilitatea cooperărilor între ferme, astfel ca acestea să fie reciproc avantajoase. De curînd, de exemplu, consiliul nostru a trebuit să intervină la rezolvarea unui asemenea caz. Astfel, pentru treieratul celor 250 ha de soia, ferma Strunga a primit de la ferma Belceşti 4 combine C.1, pentru care trebuia să plătească, potrivit baremurilor în vigoare, cîte 200 de lei pe zi de combină. Cunoscînd însă că cheltuielile făcute se ridică la 500 de lei pe zi, consiliul a hotărît ca ferma cultivatoare de soia să plătească pentru agregatul de treieriş costul cheltuielilor efective.

Iată şi un alt exemplu privind de astă dată cooperarea între fermele vegetale şi cele zootehnice. S-a stabilit ca fermele vegetale să predea celor zootehnice cocenii de porumb pentru furajarea taurinelor. La ce preţ însă ? Prin plan se impunea suma de 40 de lei pe tonă, iar prin documentul de cooperare se stabilise 120 de lei tona. Pentru ca nici una din ferme să nu fie în pierdere, consiliul de administraţie a intervenit stabilind nivelul la care avantajele să fie de ambele părţi. În cazul de faţă s-a hotărît ca furajele să fie decontate la preţul de 70 de lei tona, valoare convenabilă ambelor ferme.

În funcţie de nevoile fermelor, consiliul de administraţie ia măsuri de dirijare eficientă a mijloacelor de transport. În campania de însilozări, de exemplu, s-a hotărît ca toate remorcile să fie îndreptate spre cele 5 ferme zootehnice. Ştiind că vor plăti costul reparaţiilor ce se vor face la remorci, lucrătorii fermelor zootehnice au luat măsuri pentru folosirea lor judicioasă, astfel ca cheltuielile să fie cît mai reduse.

În prezent, consiliul de administraţie al întreprinderii noastre se ocupă de organizarea aprovizionării cu materialele necesare desfăşurării procesului de producţie. Acest for analizează şi hotărăşte măsurile pentru asigurarea cu seminţe, carburanţi, piese de schimb, echipament de lucru şi de protecţie etc.

Se mai întîmplă însă cazuri, ce-i drept destul de rare, de nerespectare a celor stabilite de organul muncii colective — consiliul de administraţie. În asemenea situaţii, consiliul aplică sancţiuni celor vinovaţi, mergînd pînă la desfacerea contractului de muncă. De exemplu, şeful fermei Paşcani, ing. Manole Hogaş, nerespectînd tehnologia stabilită în consiliu cu privire la însilozarea furajelor, a fost retrogradat pe timp de o lună. Şeful fermei Ruginoasa, dr. Georges Bucur, a fost schimbat din funcţie, deoarece nu a folosit baza tehnico-materială la nivelul cerinţelor şi în repetate rînduri nu a ţinut cont de hotărîrile consiliului de administraţie, ceea ce a dus la înregistrarea de pierderi.

Asta nu înseamnă însă că consiliul de administraţie stîrbeşte autonomia de care se bucură şeful fermei în procesul de producţie. Dimpotrivă, consiliul stimulează iniţiativele apărute în cadrul fermelor, care se soldează, de regulă, cu importante economii. Voi aminti aici iniţiativa medicului veterinar Nistor Calancea, şeful fermei de porci-păsări, de a produce pe plan local furajele combinate necesare în hrana porcilor. În acest fel, faţă de 1,70 lei cît se plătea un kg de furaje combinate, acum preţul acestuia este cu 0,50 lei mai mic. În 5 luni, la ferma amintită s-au realizat economii de peste 350 000 de lei. Iată şi o altă iniţiativă, aparţinînd inginerului Dumitru Chivu, şeful fermei Hălăucesti. Prin folosirea în vară a tuturor rezervelor de masă verde — prin păşunare şi însilozarea a 1 000 de tone de furaje peste plan — această fermă a avut posibilitatea să-şi producă singură şi necesarul de porumb boabe, trecînd în acest scop la „boabe" 30 de hectare de la porumbul pentru siloz.

Acum se desfăşoară campania însămînţărilor de toamnă în condiţii mult mai bune decît înainte, cînd ni se impuneau de la „centru" instrucţiuni care uneori nu-şi găseau aplicabilitate în cadrul unităţii, nu stimulau munca creatoare şi iniţiativa lucrătorilor. În actuala formă de organizare, în consiliul de administraţie am hotărît măsurile organizatorice şi tehnice ce se impun în condiţiile existente. La stabilirea modului de efectuare a lucrărilor pentru fiecare fermă în parte, iar în cadrul fermei, pe parcele, noi am avut în vedere şi latura economică a activităţii, respectiv de reducere a cheltuielilor. În acest sens vreau să amintesc doar faptul că, încă de la recoltare, consiliul de administraţie a recomandat ca fiecare fermă cultivatoare de grîu să-şi reţină sămînţa necesară în magaziile proprii.

În cadrul ultimei şedinţe a consiliului de administraţie, ţinută la 2 octombrie, s-au discutat măsurile ce trebuie luate în sectorul zootehnic, cu privire la trecerea animalelor la stabulaţie, iar în sectorul vegetal s-au stabilit graficele de recoltare a ultimelor suprafeţe cu porumb, soia şi cartofi (lucrări care sînt aproape încheiate), precum şi lucrările de însămînţare a grîului pe cele 1 800 ha.

La sfîrşitul primelor opt luni de muncă, în cadrul întreprinderii s-au înregistrat rezultate bune. Producţia la grîu a depăşit prevederile cu 1 300 de tone, importante depăşiri de plan anunţîndu-se şi la culturile de toamnă, cît şi în sectorul zootehnic. Faţă de planul de 45 873 000 de lei, cheltuielile s-au redus cu 1 346 000 de lei. În aceeaşi perioadă, veniturile au crescut de la 18 201 000 de lei la 20 184 000 de lei, adică cu 10 la sută. Toate acestea ne îndreptăţesc să credem că vom încheia anul acesta cu beneficii în valoare de aproape trei milioane de lei. Pentru aceasta, noi vom continua să îmbinăm în viitor şi mai mult munca specialistului cu munca colectivă, pentru a răspunde indicaţiilor cuprinse în proiectul Directivelor recentei Plenare a partidului, consiliul de administraţie reprezentînd în mod organic expresia vie a muncii colective

Ing. Ion GHEORGHIU
directorul Întreprinderii agricole de stat Tîrgul Frumos, regiunea Iaşi

PERFECȚIONAREA SISTEMULUI DE EVIDENȚĂ CONTABILĂ ÎN COOPERATIVELE AGRICOLE

Repartiția producției — în cadrul evidenței sau în afara ei?

Proiectul de Directive ale C.C. al P.C.R., cu privire la perfecționarea conducerii și planificării economiei naționale, corespunzător condițiilor noii etape de dezvoltare socialistă a României, acordă o deosebită atenție repartizării resurselor materiale în proporțiile cuvenite pentru asigurarea reproducției lărgite și creșterii bunăstării populației.

Cît de justă este această indicație rezultă și din experiența a numeroase cooperative agricole fruntașe. Numai asigurînd o justă corelare între fondul de acumulare și fondul de consum se poate obține o creștere continuă a avuției obștești și, pe această bază, a nivelului de trai al membrilor cooperatori.

Planul actual de conturi utilizat în cooperativele agricole de producție ca, de altfel, sistemul de evidență contabilă, în general, au fost concepute pentru a pune de acord vechea evidență cu prevederile noului statut al cooperativelor agricole. De la bun început deci această așezare a avut un caracter temporar, de trecere spre o nouă formă perfecționată. Concepția care a stat la baza actualului plan de conturi nu a reușit să cuprindă sinoptic și pe deplin procesul economic al repartiției. Practica a dovedit acest lucru, ajungîndu-se ca operațiunea de determinare a producției globale și nete, precum și a fondului de acumulare și a celui de consum să se facă în afara contabilității, deci pe așazisa cale extracontabilă.

Cum se reflectă principalii indicatori economici în planul de conturi aflat în vigoare?

După cum se știe acest plan cuprinde:

— producția globală și repartizarea ei în grupa a 11-a — venituri în natură;

— fondul de consum și repartizarea lui în grupa a 5-a — decontări cu membrii cooperatori pentru zile muncă;

— fondul de acumulare în grupa a 7-a contul 7/2 — fondul de acumulare.

Tot în această grupă sînt cuprinse conturile: 7/1 fonduri fixe; 7/3 — fond de ajutor; 7/4 — fond social-cultural și 7/5 — fond alimentar de rezervă.

Ca primă remarcă se desprinde faptul că această grupare este incompletă și că funcțiunea unor conturi denaturează conținutul lor. De asemenea, gruparea producției globale include numai producția obținută, nu și veniturile realizate din prestațiile efectuate pentru terți (transporturi, alte venituri, dobînzi încasate etc.)

În același timp, fondul de consum nu apare ca o grupare distinctă și este limitat numai la volumul retribuirii directe a muncii, circumscris în contul decontărilor cu membrii cooperatori. Fondul de acumulare are drept sursă de formare contul colector 8/11 „repartizări pentru fonduri", care aparține grupei de cheltuieli și contul 12/5 „repartizarea veniturilor bănești".

Se observă, totodată că fondul de ajutor, fondul social-cultural și fondul alimentar de rezervă sînt constituite separat și se închid prin conturile de cheltuieli din grupa 8, cînd este știut că potrivit repartiției aparțin fondului de consum. Fondul pentru casa de pensii, care face parte tot din fondul de consum, nu apare în planul de conturi și este evidențiat la cheltuieli, contul 8/12.

Se poate constata ușor faptul că repartiția producției nete nu se face astfel direct din sursele de formare și că este difuzată în mai multe fonduri; din această cauză nu se poate deduce direct mărimea fondului de acumulare și de consum, iar gruparea cheltuielilor nu indică strict volumul cheltuielilor materiale.

În acest fel evidența nu oglindește indicatorii de plan iar funcțiunea conturilor este greoaie, ceea ce a condus la determinarea indicatorilor economici amintiți în afara evidenței contabile.

Pentru remedierea acestor deficiențe

propun să se studieze posibilitatea alcătuirii unei alte grupări a conturilor, care să fie simplă și cuprinzătoare. După părerea mea grupele de conturi ar putea fi următoarele: venituri; fondul de consum; fondul de acumulare, iar ca alte fonduri: cele fixe și fondurile circulante.

Prima grupă va cuprinde veniturile în natură și cele în bani, fiind astfel mai ușor de manipulat. Creditul contului „venituri în natură", plus creditul conturilor analitice venituri bănești din prestații la terți și alte surse va determina **producția globală** a anului de plan. La aceasta se va adăuga și soldul producției neterminate (vegetale și animale).

La sfîrșitul anului, conturile de venituri în natură și în bani se vor închide prin conturile de cheltuieli materiale, după funcțiunea știută.

În cadrul grupei „venituri" vom avea subcontul „venituri nete de repartizat" (în natură și în bani), rezultat din operațiunea de mai sus, care reprezintă producția netă de repartizat. După cum se știe, repartizarea se va face conform prevederilor statutare, în limitele de 75—82 la sută pentru fondul de consum și 18—25 la sută pentru fondul de acumulare.

Grupa de conturi „fondul de consum", va cuprinde fondurile care se evidențiază în conturi distincte și anume: „fondul pentru retribuirea de bază și suplimentară a cooperatorilor", „fondul pentru casa de pensii"; „fondul de ajutorare în natură a cooperatorilor"; „fondul pentru nevoi social-culturale" și „fondul alimentar de rezervă".

Grupa de conturi „fondul de acumulare" va fi formată din conturile: „fond de acumulare destinat investițiilor noi" și „rezerve de producție".

În contul „fonduri circulante" să fie incluse: a) producția neterminată vegetală; b) producția neterminată animală; c) rezerva tranzitorie (semințe, furaje, materii și materiale etc.) și d) fondul de rulment.

Producția neterminată, vegetală și animală, ca diferență între soldul de la începutul și sfîrșitul anului, va fi inclusă la producția globală și în aceeași mărime va apare la fondul de acumulare, fiind componente ale acestor indicatori.

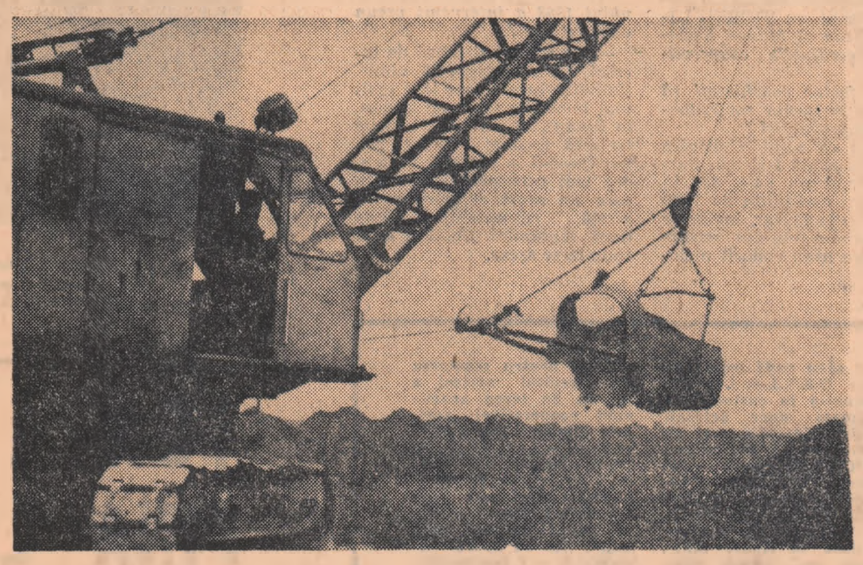
Soldurile rezervei tranzitorii și a fondului de rulment, ca diferență între începutul și sfîrșitul anului, vor face parte din fondul de acumulare.

Gruparea propusă pentru viitorul plan de conturi prezintă — după părerea mea — unele avantaje. **Astfel, evidența contabilă va înregistra acești importanți indicatori în conținutul și cu elementele lor constitutive, asigurîndu-se respectarea legității în acest domeniu. Pe de altă parte, mărimea indicatorilor va fi extrasă din evidența contabilă ca valori absolute și deci nu mai este necesară efectuarea multiplelor lucrări ajutătoare și de calcul, care necesită un mare consum de muncă.**

Aurel POPA
cercetător științific la Institutul de cercetări pentru economie agrară

PENTRU RECOLTA DE MÎINE

Continuată de-a lungul întregului an, activitatea de realizare a investițiilor în cooperativele agricole cunoaște în aceste zile de toamnă o intensitate din ce în ce mai mare. Se construiesc și se dau în folosință noi obiective destinate producției și nevoilor gospodărești, se amenajează noi suprafețe pentru irigat, iar în vederea unei mai bune utilizări a pămîntului, întinse terenuri de coastă sînt pregătite pentru a deveni vii sau livezi roditoare. Despre această importantă activitate de investiții vorbesc și cele două imagini pe care fotoreporterii noștri le-au surprins pe peliculă în colțuri diferite de țară.



Un canal lung de peste 8 km, executat de curînd de cooperatorii din Isbiceni, Tia Mare, Potlogeni și Gîrcov, regiunea Oltenia, va permite unităților respective să irige în anul viitor o întinsă suprafață de teren.

La cooperativa agricolă din Furculești, regiunea București, se lucrează din plin la amenajarea terenului pentru noi plantații viticole.

Raid-anchetă

Se apropie sfîrșitul anului. Cum stați cu investițiile?

Anul acesta, un număr sporit de cooperative agricole au investit sume importante pentru executarea unor lucrări de îmbunătățiri funciare, înființarea de plantații de pomi și viță de vie, ridicarea de construcții agrozootehnice, procurarea de utilaje. O mare parte din obiectivele prevăzute în plan au și fost date în folosință. Există însă și situații de genul celor consemnate în actualul raid-anchetă care duc la tărăgănarea ritmului lucrărilor, influențează negativ calitatea lor. Apropierea sezonului rece impune grăbirea ritmului de execuție a tuturor obiectivelor și în primul rînd a adăposturilor pentru animale și a serelor — construcții de primă urgență necesare producției anului viitor.

Dezinteres față de ritmul și calitatea unor obiective

Cooperativele agricole din raza orașului București și-au prevăzut în planurile de producție și financiare pe acest an să execute 164 de construcții agrozootehnice. La data actuală majoritatea obiectivelor trebuiau terminate, dar realitatea de pe teren demonstrează că și acum există construcții al căror stadiu de execuție nu poate fi considerat satisfăcător.

Din numărul total de obiective, numai 74 erau gata la 1 octombrie a.c., iar între unele cooperatrve agricole există un decalaj mare în ceea ce privește faza de execuție, mai ales la construcțiile zootehnice. Din cele văzute la fața locului, se desprinde concluzia că în majoritatea unităților, cauza principală a ritmului inegal o constituie modul în care se preocupă consiliile de conducere, organele agricole, de impulsionarea lucrărilor pe șantiere.

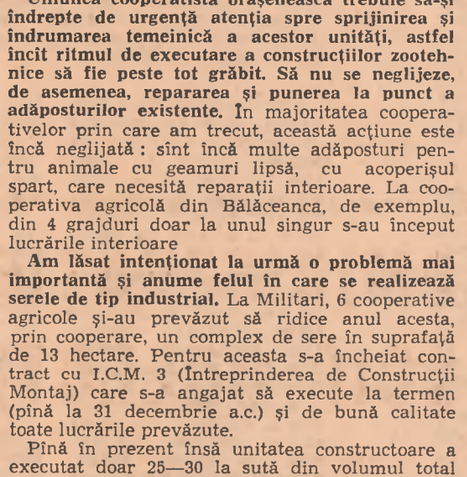
Să exemplificăm. La cooperativa agricolă din Tînganu am găsit cele două noi construcții prevăzute a fi ridicate anul acesta aproape gata, lucrîndu-se acum la finisările interioare. Altfel se prezintă situația la cooperativa agricolă din Bălăceanca, situată nu departe de prima. Deși au existat materiale, coordonarea și urmărirea lucrărilor de construcții au fost lăsate mai mult la voia întîmplării, ritmul lor fiind mult tărăgănat. Meseriașilor din cooperativă nu li se asigură din timp nisipul, pietrișul și alte materiale și mijloace de lucru necesare, din care cauză ei sînt nevoiți, în unele zile, să stea ceasuri întregi fără să lucreze nimic, așa cum s-a întîmplat în cursul săptămînii trecute. Am mai aflat un fapt care atestă dezinteresul conducerii cooperativei, și în primul rînd al tovarășului președinte **Florea Panciu**, față de realizarea corespunzătoare a planului de investiții: în anul acesta la cooperativă a fost forat un puț necesar alimentării cu apă a sectorului zootehnic, adînc de 185 de metri, care a costat nu mai puțin de 250.000 lei. Pentru scoaterea apei de la această adîncime era nevoie de o pompă de mare capacitate. Acum cîteva zile conducerea cooperativei a fost anunțată să ridice de la baza de aprovizionare o pompă HB$_{50}$, repartizată în scopul amintit. În loc să trimită imediat oameni să ridice pompa, conducerea cooperativei a tărăgănat lucrurile zile în șir, timp în care utilajul a fost redistribuit altei unități. În mod firesc se pune acum întrebarea: cum se va asigura alimentarea cu apă a sectorului zootehnic și ce se va întîmpla cu puțul forat?

Aspecte asemănătoare pot fi întîlnite și în alte cooperative agricole de pe raza orașului București (Dîrvari, Ciorogîrla, Dărăști, fapt care contribuie la crearea unui ritm inegal în realizarea obiectivelor de investiții.

Uniunea cooperatistă orășenească trebuie să-și îndrepte de urgență atenția spre sprijinirea și îndrumarea temeinică a acestor unități, astfel încît ritmul de executare a construcțiilor zootehnice să fie peste tot grăbit. Să nu se neglijeze, de asemenea, repararea și punerea la punct a adăposturilor existente. În majoritatea cooperativelor prin care am trecut, această acțiune este încă neglijată: sînt încă multe adăposturi pentru animale cu geamuri lipsă, cu acoperișul spart, care necesită reparații interioare. La cooperativa agricolă din Bălăceanca, de exemplu, din 4 grajduri doar la unul singur s-au început lucrările interioare

Am lăsat intenționat la urmă o problemă mai importantă și anume felul în care se realizează serele de tip industrial. La Militari, 6 cooperative agricole și-au prevăzut să ridice anul acesta, prin cooperare, un complex de sere în suprafață de 13 hectare. Pentru aceasta s-a încheiat contract cu I.C.M. 3 (Întreprinderea de Construcții Montaj) care s-a angajat să execute la termen (pînă la 31 decembrie a.c.) și de bună calitate toate lucrările prevăzute.

Pînă în prezent însă unitatea constructoare a executat doar 25—30 la sută din volumul total de lucrări. Dacă ritmul de lucru nu va fi intensificat există pericolul ca obiectivul respectiv să nu poată fi dat în folosință la sfîrșitul anului, așa cum prevăd clauzele contractuale. Ceva mai mult. În unele sectoare, calitatea lucrărilor lasă mult de dorit. Am vizitat recent șantierul de la Militari și, într-adevăr, beneficiarii au toate motivele să se plîngă de modul în care se lucrează. O parte din stîlpii de beton (asigurați de Întreprinderea „Granitul") sînt de foarte proastă calitate, se fisurează și se sparg. Am găsit, în unele locuri, stîlpi de beton „cîrpiți" cu sîrmă. Există de asemenea unele deficiențe de montaj a scheletului metalic. Se constată totodată denivelări a terenului din care cauză apa provenită din ploi a stagnat, infiltrîndu-se pe lîngă stîlpii de susținere. Ce părere au despre această situație tovarășii de la I.C.M. 3? După cum sîntem informați, situația arătată este cunoscută și totuși unitatea constructoare întîrzie să ia măsuri de remediere a lucrurilor. Beneficiarii viitorului complex de sere de la Militari așteaptă mai mult sprijin, solicită mai multă grijă față de soarta acestui important obiectiv pentru care s-au investit sume importante, menit să contribuie la sporirea producției de legume, la creșterea veniturilor membrilor cooperatori.



Disputa...

Desen de Nic. NICOLAESCU

Nicolae FLORIAN

Ce stăvilește drumul apei spre sectorul zootehnic

În ultimii cinci ani, în cooperativele agricole din regiunea Argeș s-au executat peste 30 de lucrări complexe pentru aprovizionarea cu apă a sectorului zootehnic. În alte 180 de unități s-au făcut amenajări pe plan local cu caracter provizoriu. Există însă multe cooperative care nu au asemenea amenajări și la care deficitul de apă se reflectă negativ în producția obținută de la animale.

De la bun început trebuie spus că în asigurarea alimentării cu apă a sectoarelor de producție cooperativele au întîmpinat și continuă să întîmpine greutăți care se finalizează în întîrzierea executării lucrărilor și în irosirea unor importante sume de bani. În raionul Slatina, de pildă, cooperativele din Curtișoara, Coteana, și Priseaca au convenit cu Întreprinderea de construcții agropiscicole București ca aceasta să le execute lucrările de aprovizionare cu apă a sectorului zootehnic. Rezultatul: la Curtișoara, s-au cheltuit numai pentru forare 189 000 de lei, la care s-au adăugat încă 20 000 de lei plătiți ulterior Întreprinderii de foraj și alimentări cu apă București pentru remedieri și definitivarea lucrărilor. Au urmat alte cheltuieli destul de costisitoare pentru construcții și instalații. La Coteana și Priseaca, forarea a fost făcută sub dimensiunile necesare și, în final, neeficientă.

Cele de mai sus s-au petrecut cu un an, doi în urmă. Să vedem cum stau lucrurile în prezent.

Mai întîi, remarcăm faptul că **la Uniunea regională Argeș a cooperativelor agricole de producție nu se cunoaște precis care este situația în ceea ce privește alimentarea cu apă a sectorului zootehnic din unități.** În acest an au avut loc două-trei întîlniri cu reprezentanții Întreprinderii de foraje și alimentări cu apă București (I.F.A.A.), întîlniri al căror rezultat este destul de confuz. Am reușit, după stăruitoare investigații, să restabilim următoarele: că I.F.A.A. a pus de la început o clauză și anume aceea de a executa proiectele pentru lucrări pînă în luna octombrie, iar cooperativele să trimită comanda fermă și contractele pînă cel mai tîrziu la sfîrșitul lunii mai a.c. Cererea I.F.A.A. era justificată, deoarece pe baza comenzii și a contractelor întreprinderea respectivă trebuia să solicite de la C.S.P. aprobarea pentru materialele necesare lucrărilor. Aceste materiale urmau să fie puse în operă, în majoritatea lor, în trimestrul IV al anului curent și în 1968. Clauza, în principiu acceptată, nu a fost respectată de către cooperative care **au întîrziat cu comenzile și semnarea contractelor.**

În această situație, uniunea regională a cooperativelor agricole n-a întreprins mai nimic pentru impulsionarea lucrărilor pregătitoare. Dar I. F. A. A. a cerut pentru lucrări și niște prețuri foarte mari, fapt care a determinat unele unități să renunțe, pur și simplu, la investițiile respective. Cooperativei din Măcești, de exemplu, i s-au cerut pentru lucrare 470 000 de lei. A rezolvat singură însă aducerea apei în sectorul zootehnic cu numai 70 000 de lei și incomparabil mai repede. Alte 20 de cooperative au fost nevoite să bată în retragere, din motive asemănătoare.

Ce curs au luat evenimentele după ultima întîlnire? Din 20 de foraje și 21 de construcții și instalații, cooperativele au mai renunțat, pe parcurs, la 8 foraje și 11 lucrări de construcții și instalații. În fine, pe la mijlocul anului se ajunsese la o situație oarecum stabilizată. I.F.A.A. a acceptat contractele pentru două foraje și 6 construcții-instalații (din care cea de la Seaca începută încă din primăvara anului 1966). În momentul cînd apar aceste rînduri lucrările se află în următorul stadiu: **a fost terminat doar un foraj, cel de al doilea nefiind nici măcar început. Patru construcții (inclusiv castelul de apă de la Seaca) sînt socotite în lucru. O construcție-instalație este neatacată. I.F.A.A. și beneficiarul se învinuiesc reciproc, se apără cu hîrtii de diferite formate și liniaturi, în timp ce lucrările nu înaintează din punctul mort. I.F.A.A. (ing. șef adjunct Ilie Ghinea) aruncă vina numai pe încetineala cu care au fost semnate comenzile, invocînd totodată lipsa de oameni calificați și de materiale. La rîndul lui beneficiarul (Uniunea regională Argeș a cooperativelor agricole) se plînge de tărăgănarea de care dă dovadă I.F.A.A. în executarea lucrărilor.**

Dacă aceasta este situația în momentul de față, ne întrebăm dacă în viitor lucrările vor sta mai bine. Am avut prilejul să vedem un tabel întocmit de Uniunea cooperatistă regională Argeș și semnat de tovarășul vicepreședinte M. Tivig, cu numele a 11 cooperative, în care se specifica unde urmează să se facă amenajări și aprovizionări cu apă pentru sectorul zootehnic. Nu se arăta acolo, așa cum se ceruse, de altfel, nici care este stadiul documentației pentru fiecare lucrare în parte, nici valoarea lucrărilor, nici care vor fi sursele de finanțare. Această situație, pe care trebuia să o întocmească uniunea regională Argeș, era așteptată de mai mult timp. Ea este necesară pentru alcătuirea planului de lucrări pe anul 1968, dar așa cum a fost trimisă nu poate fi de nici un folos.

Nimic nu-i scuză, nici pe constructori, nici pe beneficiari de tărăgănarea lucrărilor, de daunele aduse cooperativelor. Atitudinea lor birocratică este aidoma unui bolovan care blochează drumul apei spre sectorul zootehnic al cooperativelor agricole din regiunea Argeș. Un obstacol care trebuie cît mai grabnic înlăturat.

Nicolae RUSU

În sprijinul unităților cooperatiste

VÎNZĂRI ◤ CUMPĂRĂRI ◤ SCHIMBURI

Cooperativele agricole din comunele Olarii Vechi și Buda Palanga, raionul Ploiești, CONFECȚIONEAZĂ ȘI VÎND, la cerere:
— rogojini pentru răsadnițe și alte folosințe, de 2,20/1.60 m
— coșuri din nuiele cojite pentru gospodine
— coșuri din nuiele necojite pentru transportul cerealelor.

Cooperativele agricole de producție din comunele Poenarii Burchi, Boldești și Lipănești, raionul Ploiești, produc în atelierele lor moderne și FURNIZEAZĂ unităților cooperatiste și de stat, pe bază de comenzi ferme, plăci și sobe complete de teracotă. Produsele sînt realizate în culori diferite și în modele cu variate motive naționale.
Prețuri convenabile; doritorii se pot adresa cu încredere.

Cooperativa agricolă de producție din comuna Gorgota, raionul Ploiești, confecționează în atelierele proprii și VINDE la cerere:
— căruțe de tipuri și mărimi diferite; tot felul de piese pentru căruțe.
Adresați comenzi ferme.

Cozi pentru diferite unelte (sape, tîrnăcoape, ciocane, hîrlețe) fasonate mecanic și trainice, precum și lăzi pentru transportul păinii și legumelor confecționează și VINDE, la cerere, cooperativa agricolă de producție din comuna Cîrța, raionul Făgăraș. Adresați comenzi ferme pentru anul 1968.

Cooperativa agricolă de producție din comuna Radu Vodă, raionul Lehliu, ACHIZIȚIONEAZĂ imediat din surplusuri 20 de metri cubi de cherestea și 30 de metri cubi bile manele de calitate superioară.

— 500 000 bucăți araci pentru legume, de 1,50—1,75 m, a 0,50 lei bucata;
— 30 000 bucăți cozi de lopeți și hîrlețe, lucrate pe fibră, semifinisate, a 5,25 lei bucata;
— 50 000 bucăți mături din nuiele cu coadă, a 3,80 lei bucata;
— Diferite piese pentru căruțe (oiști, inimi, butuci roată etc) are în stoc și VINDE la cerere cooperativa agricolă din comuna Șercăița, raionul Făgăraș.
Cei interesați pot adresa comenzi ferme pentru confecționarea pieselor de mai sus pentru întreg anul 1968.

Cooperativa agricolă de producție din comuna Noul Român, raionul Făgăraș, are în stoc și VINDE la cerere, 15 000 bucăți cozi finisate de ciocane și 30 000 bucăți araci pentru legume. De asemenea, produce și LIVREAZĂ, pe bază de comenzi, lăzi pentru transportul păinii și legumelor și cozi pentru tot felul de unelte.

Cooperativa agricolă de producție din comuna Streza-Cîrțișoara, raionul Făgăraș, VINDE din stoc 25 000 bucăți cozi de diferite unelte (lopeți, sape, ciocane) lucrate pe fibră, excelent finisate, a 5,25 lei bucata. Unitatea mai confecționează la cerere și VINDE lopeți pentru brutării, a 48 lei bucata, lăzi pentru transportul păinii, legumelor și fructelor. Se primesc comenzi pentru anul 1968.

Cooperativa agricolă de producție din comuna Nicolae Bălcescu, raionul Lehliu, CUMPĂRĂ 40 de metri cubi de bile manele și 15 metri cubi de cherestea.

Cooperativa agricolă de producție din comuna Lupșanu — raionul Lehliu, CUMPĂRĂ urgent 60 de metri cubi de bile manele. Plata pe loc.

Cooperativele agricole din raionul Tg. Neamț DESFAC prin magazinul lor din orașul Tg. Neamț o gamă variată de articole de uz casnic și gospodăresc, între care, butoale din lemn de stejar de diferite capacități, putinele, vane, ciubere, precum și un sortiment variat de legume și fructe proaspete, brînzeturi, păsări, ouă, miere de albine.

Lemn esență tare: ulm, salcîm, frasin, pentru confecționarea roților, butucilor și a altor piese pentru căruțe, CUMPĂRĂ urgent cooperativa agricolă din Gorgota, raionul Ploiești.

Plăci de teracotă și sobe complete de teracotă, de calitate superioară, în culori și modele variate, produce și OFERĂ SPRE VÎNZARE cooperativa agricolă de producție din Brazi — oraș Ploiești.

Papură recoltată, pentru împletituri, CUMPĂRĂ cooperativele agricole din comunele Puchenii Mari, Puchenii Moșneni, Olarii Vechi, Buda Palanga și Gherghița, raionul Ploiești.

ANUNȚURILE SE PRIMESC LA URMĂTOAREA ADRESĂ: AGENȚIA DE PUBLICITATE EDITURA „SCÎNTEIA", BUCUREȘTI, OFICIUL POȘTAL NR. 45. STR. 13 DECEMBRIE NR. 26, BLOCUL 8, TELEFON 14.15.16.

LOCURILE II ŞI III PE ŢARĂ LA PRODUCŢIA DE GRÎU ÎN CADRUL CONCURSULUI ORGANIZAT DE UNIUNEA NAŢIONALĂ A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCŢIE

DOBROSLOVENI :

Urcuş pe verticală de la 685 la 3973 kg

Prima cifră din titlu prezintă producţia de grîu anterioară înfiinţării cooperativei, iar a doua — recolta din 1967. Au trecut la mijloc şase ani, timp în care producţia a crescut de aproape şase ori. Cum am procedat ?

Agrotehnica aplicată a pornit de la cîteva coordonate primare. Prima ţine de cunoaşterea solului. Al nostru are reacţie slab acidă, dispune de suficient potasiu mobil, dar e, în schimb, slab aprovizionat cu fosfor. De aici şi grija de a-i da acest element o dată cu arătura de bază. Apoi, tot în funcţie de caracteristicile solului, am ales premergătoarele şi lucrările de pregătire a terenului.

Dar iată, pe scurt, o parte din agrotehnica aplicată. Arătura de vară sau de toamnă s-a făcut imediat după recoltarea premergătoarelor. Pe 200 de hectare din cele 600 pe care grîul a urmat după prăşitoare, arătura a fost înlocuită printr-o triplă discuire la 10—12 cm. Arătura ar fi ieşit bolovănoasă şi oricîte lucrări am fi dat cu discul, tăvălugul şi grapa n-am fi izbutit să obţinem un pat germinativ la valoarea celui realizat numai prin discuire. La lucrarea de bază, arat sau discuit, am aplicat masiv îngrăşăminte fosfatice şi jumătate din doza de azotat de amoniu. La fel am procedat şi în această toamnă.

Credem că, alături de calitatea bună a pregătirii majorităţii terenului, îngrăşămintele şi valoarea soiului au contribuit decisiv la realizarea producţiei amintite. Noi folosim soiul Bezostaia I, asigurînd din semănat, o densitate ceva mai mare decît se recomandă, deoarece am observat că grîul nu înfrăţeşte decît foarte puţin toamna, iar majoritatea fraţilor de primăvară nu ajunge la maturitate sau dă boabe şiştave.

Semănatul l-am început la 1 octombrie. După semănat, grîul a fost lucrat cu tăvălugul stelat. Azotul reţinut nu-l aplicăm în toiul iernii sau înspre primăvară, ci o dată cu prima zăpadă. Considerăm că dat mai înainte, cultura îl poate folosi integral.

De îndată ce s-a desprimăvărat am introdus în cultură sapa rotativă, iar pe parcelele rămase, totuşi, bolovănoase am aplicat o discuire.

După mazăre am avut parcele cu recolte de peste 6 000 kg de grîu la hectar. Dar au existat şi sole pe care, neaplicîndu-se superfosfat, recolta a fost cu mult sub producţia medie obţinută pe unitate.

Sperăm ca în 1968 să dobîndim o recoltă mai mare decît cea din acest an. Atît structura premergătoarelor, cît şi calitatea lucrărilor solului sînt superioare celor din anul trecut.

Rezultatele dobîndite de noi în 1967 au creat o vie efervescenţă în raion. Specialiştii şi cooperativele agricole şi-au propus pentru 1968 depăşirea graniţei de 3 000 kg de grîu la hectar.

Ing. Ion UCIU
de la cooperativa agricolă comuna Dobrosloveni, regiunea Oltenia

LENAUHEIM :

Soiul, densitatea, adîncimea

Cu o producţie medie de 3 900 kg la hectar, cooperativa agricolă din Lenauheim a ocupat locul al treilea pe ţară la cultura grîului. Succesul obţinut a făcut obiectul convorbirii avute de ing. *Iosif Faur*, corespondentul nostru în regiunea Banat, cu VIOREL UIBARU, *Erou al Muncii Socialiste, preşedintele cooperativei.*

— Ce factor consideraţi că a avut o influenţă covîrşitoare asupra producţiei ?

— Cred că soiul. Cultivăm numai Bezostaia I şi San Pastore. Primul nu ne-a dat în ultimii ani mai puţin de 3 600 kg de grîu la hectar, iar de la al doilea am obţinut recolte medii care n-au coborît niciodată sub 4 200 kg. În condiţii de agrotehnică aplicată corect, San Pastore dă uşor, pe solul nostru, o producţie de grîu de cinci tone la hectar. Aceasta ne-a determinat să sporim suprafaţa cultivată cu acest soi.

— Ce ne puteţi spune în legătură cu premergătoarea ?

— Evităm cultura grîului după grîu mai mult de un an. Acolo unde grîul urmează după el însuşi, miriştea este arsă. Această operaţie ne scapă de Zabrus şi de buruieni. Cît priveşte celelalte premergătoare sînt convins că nici una dintre ele nu-i de desconsiderat.

— Adică... ?

— Dacă fertilizezi bine solul şi pregăteşti patul germinativ cum trebuie, orice premergătoare e bună. Cu excepţia grîului, repet.

— Aţi aplicat şi vreo lucrare mai deosebită ?

— Nu, n-am aplicat decît lucrările obişnuite şi nici pe acelea toate. N-a fost cazul.

— Atunci poate că există unele deosebiri în felul cum sînt efectuate lucrările...

— S-ar putea. Noi, de exemplu, nu ne scumpim la sămînţă. Asigurăm 650 de boabe germinabile la metrul pătrat. Dacă cultura iese prea deasă, intervenim primăvara cu grapa cu colţi reglabili. Apoi semănăm cît mai adînc.

— Cît de adînc ?

— La 7—8 cm. Sub 6 nu am semănat niciodată.

— În pregătirea recoltei anului 1968 a intervenit vreun element nou ?

— Ca număr şi feluri de lucrări nu a intervenit nimic. Calitatea lucrărilor e însă mult mai bună. Se vorbeşte adesea, la figurat, că s-a creat temelie trainică recoltei viitoare. Noi am creat-o la propriu. Pînă şi cea mai proaspătă arătură în care s-a semănat grîul are o vîrstă... respectabilă. Circa două săptămîni. Solul a avut timp să se aşeze.

Fie că se plantează în primăvară sau vară, calitatea cartofului de sămînţă depinde de lucrările ce se efectuează acum. În fotografie : **însilozarea cartofilor la cooperativa agricolă din Ghimbav, regiunea Braşov.**

Foto : N. NICOLAESCU

ÎN OBIECTIV

Nici după cinci luni...

În luna martie din acest an, cooperativa agricolă din Comarna, raionul Iaşi, a contractat cu Ocolul silvic Ciurea livrarea a 183 970 de araci. Aceasta a facturat araci (prin tranzit) Bazel de aprovizionare a cooperativelor agricole Iaşi. La rîndu-i, baza respectivă a... facturat şi ea aracii, dar... mai scump decît era prevăzut în normele stas în vigoare. De pildă, aracii de 0,45 lei au fost facturaţi la 0,70 lei, iar cei de 0,40 lei cu 25 de bani mai mult. Rezultatul final : baza a încasat în plus 37 346 de lei. Firească, cooperativa agricolă a protestat. Rezultatul s-a soldat însă numai cu restituirea a 10 000 de lei.

Dar cum să iasă, totuşi baza... basma curată ? Simplu. Unei adeverinţe de disponibil în valoare de 12 842 de lei ce-i fusese predată de către aceeaşi cooperativă pentru a cumpăra însă cherestea, i-a fost schimbată destinaţia... în araci. Totodată, în loc de suma specificată de către cooperativă, baza a completat adeverinţa de disponibil cu... 103 416,92 lei, adică exact cu suma trebuitoare pentru acoperirea costului aracilor, conform preţurilor „majorate".

Prejudiciul adus cooperativei a ajuns deci la 27 346 de lei.

Cazul a fost din nou reclamat la 3 aprilie 1967, atît ocolului silvic respectiv, bazei de aprovizionare, cît şi uniunilor raională şi regională a cooperativelor agricole Iaşi. Dar pînă în prezent, după mai bine de cinci luni, n-a sosit nici un răspuns.

Se vede treaba că pentru instituţiile respective timpul nu costă bani.

Dar paguba adusă cooperativei se va socoti totuşi la bilanţul anual în lei. Cine-i plăteşte ?

Custodia să trăiască !

Pe scurt, lucrurile stau astfel : deschizînd vagonul, al cărui număr, format din 12 cifre şi trei linii de pauză, renunţ să-l mai transcriu, lucrătorii O.R.V.L.F. Lugoj s-au apucat cu miile de păr. Ululala a fost atît de mare, încît nici măcar nu le-a trecut prin gînd să trimită vagonul înapoi destinatarului : centrul de valorificare Cenad al O. R. V. L. F. Sînnicolau Mare. L-au descărcat. În continuare a urmat inevitabilul proces-verbal cu enumerarea exactă a tarelor cepei. Defecte, ca desfolierea, tăierea, îngemănarea, urme pronunţate de fuşti au pălit în faţa semnelor evidente de mană şi a stricăciunii care afecta ceapa într-o proporţie considerabilă.

Furnizorul a fost chemat să-şi vadă marfa pe care O.R.V.L.F. Lugoj a preluat-o în custodie, în prezenţa unor delegaţi neutri. Custodia are, în acest caz, o accepţiune particulară, opusă celei general cunoscute. Custodele n-are nici o obligaţie. Dacă e corect pune efectiv marfa în vînzare şi dacă se vinde, bine ; dacă nu, iarăşi bine. Prea rău nu-i, cel puţin deocamdată, nici de furnizor. Cît timp marfa stă în custodie, ea apare în evidenţele furnizorului la capitolul realizări. Aşa că, custodia să trăiască !

Pentru care conformitate ?

Institutul de studii, experimentări şi proiectări pentru industria celulozei, hîrtiei, fibrelor artificiale şi valorificarea stufului a solicitat uniunii regionale Oltenia a cooperativelor agricole, acordul pentru scoaterea din circuitul agricol a 105 ha de teren aparţinînd cooperativei agricole Şimian. Din motive economice — terenul este irigat, există aici grădină de legume şi vie — uniunea regională şi-a dat avizul pentru o altă suprafaţă, vecină celei dintîi. Aşa au apărut varianta A — a institutului, şi varianta B — a uniunii. Cineva de la institut, nu se ştie deocamdată cine, a făcut ceea ce se cheamă un fals. A dactilografiat, în copie, avizul uniunii regionale, înlocuind însă acel paragraf care preciza varianta B şi adăugînd un altul al cărui conţinut contravine spiritului şi literei avizului dat de uniune.

Semnătura pentru „conform cu originalul" este indescifrabilă, dar va trebui pînă la urmă descifrată. Altminteri se proiectează nişte încurcături...

Criterii de apreciere a calităţii arăturilor

Pentru un agricultor înţelept, toamna este mai mult un anotimp de început, decît de sfîrşit : acum se strînge recolta de porumb şi floarea-soarelui, de cartofi şi sfeclă de zahăr, dar tot acum se însămînţează grîul ce-l vom recolta în anul viitor şi tot acum se fac arăturile de toamnă, care constituie garanţia recoltelor mari viitoare.

Arăturile de toamnă merită o atenţie deosebită tocmai datorită faptului că în multe locuri există tendinţa ca importanţa acestei lucrări să fie minimalizată socotind-o prea binecunoscută. Or, este un adevăr dovedit că recolta care se obţine prin arături de toamnă niciodată nu poate fi realizată cu arături de primăvară. Porumbul şi alte prăşitoare, semănate în arături de toamnă, asigură o producţie cu cel puţin 500 kg mai mult la hectar, în anii ploioşi, şi cu 1 000 kg în anii normali, faţă de cele semănate în arături de primăvară. În anii secetoşi mai ales, cînd culturile însămînţate în arături de primăvară dau producţii foarte mici sau chiar se compromit, de la cele însămînţate în arături de toamnă şi la care se aplică agrotehnica integrală se obţin producţii satisfăcătoare.

Este deci dăunătoare credinţa unora că arăturile de toamnă pot fi înlocuite cu arături de primăvară. Dăunătoare e şi credinţa altora că această lucrare este mai puţin pretenţioasă şi se poate executa de oricine şi oricum. Ea are anumite cerinţe care trebuie respectate. Deşi campania de toamnă este în general destul de încărcată, cu un program de folosire a tractoarelor judicios întocmit, fiecare unitate poate să termine de arat întreaga suprafaţă cel mai tîrziu pînă la 10—15 noiembrie.

Calitatea lucrării este asigurată, în primul rînd, de unele acţiuni organizatorice. Astfel, trebuie să se ţină seama ca arăturile de toamnă să înlesnească mecanizarea lucrărilor de întreţinere şi de recoltare. Se începe, în acest scop, cu organizarea locului de muncă prin îndepărtarea tuturor obstacolelor — gropi, fîntîni părăsite, buturugi, mărăcini, platforme de gunoi, şiri de paie etc., care împiedică executarea arăturii şi folosirea integrală a parcelei.

Se stabileşte apoi **direcţia de lucru** şi **sensul de răsturnare a brazdelor.** Schimbarea alternativă a direcţiei arăturii, pe terenurile plane, este o necesitate tehnico-organizatorică, prin care se asigură păstrarea netedă a suprafeţei şi uniformitatea microreliefului. Pe terenurile din zona colinară, direcţia arăturii trebuie să urmărească întotdeauna curbele de nivel.

Sensul de răsturnare a brazdelor trebuie schimbat din 2 în 2 ani pe terenurile plane, evitîndu-se astfel denivelarea. Pe terenurile în pantă însă, arătura se face cu pluguri reversibile, iar răsturnarea brazdelor va fi întotdeauna spre deal.

O altă măsură organizatorică cu consecinţe economice este împărţirea terenului, la ambele capete, în fîşii late de circa 70—80 de lăţimi de lucru a plugului (63—72), mărime optimă pentru a evita deplasările în gol pe distanţe mari a tractoarelor, la capetele parcelei.

La fiecare parcelă, în ziua începerii lucrului, se lasă la capete o fîşie de teren lată cît lungimea agregatului şi apoi se trage o brazdă cu sensul de răsturnare spre exterior. Este „brazda de pătrundere şi reper". La intrare, cînd roata mare a călcat pe brazda de reper, se bagă plugul în brazdă, iar la ieşire, cînd roata mică a călcat pe linia de margine a parcelei, se scoate plugul din brazdă. În acest fel, brazdele încep şi se termină toate pe aceeaşi linie.

Pe laturile parcelei se lasă, de asemenea, cîte o fîşie de teren lată de circa 8 m (o lungime de agregat + lăţimea tractorului măsurată la exteriorul roţilor din spate). Sensul de răsturnare a brazdei care separă aceste fîşii pe laturi va fi spre interior. Aceste fîşii lăsate la capete şi pe laturi au scopul de a înlesni, la terminarea unei parcele, încheierea arăturii, lucrînd în sensul acelor unui ceasornic, cu brazdele răsturnate spre interior. Se asigură astfel uniformitatea în zona perimetrală, se evită formarea de şanţuri şi coame la capete şi mersul tractorului în gol. Această metodă numită **„impachetarea arăturii"** înlocuieşte sistemul de a ara capetele.

Un element care condiţionează calitatea lucrării este **adîncimea.** Ea se alternează în fiecare an, pentru a evita formare bătăturii de plug şi a ajuta la refacerea structurii solului. Uniformitatea adîncimii trebuie respectată pe întreaga parcelă.

Controlul adîncimii se face sistematic şi riguros, prin sondaj la fiecare tractorist, cu ajutorul „profundometrului" (vechiul „brazdometru"). Se admit abateri de ± 1 cm.

Lăţimea brazdei — o altă caracteristică a arăturii — trebuie şi ea asigurată pe întreaga parcelă. Pentru control se foloseşte „latometrul" — o stachetă de brad trasă la rîndea, cu secţiunea de 2/3 cm, gradată din 2 în 2 cm, de la 0—200 cm, avînd la capătul cu gradaţia O o teacă de cauciuc. Cu ajutorul acestei stachete se măsoară, pe teren nearat, de la muchia peretelui vertical al brazdei, spre interior, o fîşie de 200 cm, marcîndu-se cu o fişă (figura 1, faza I). După trecerea plugului, se aşează latometrul cu gradaţia 200 la noul perete vertical al brazdei ; în acest fel, el se deplasează spre interior cu o distanţă egală cu lăţimea de lucru a plugului, care se citeşte pe latometru în dreptul fîşei. Se admit abateri de ± 2 cm (fig. 1, faza II — stînga).

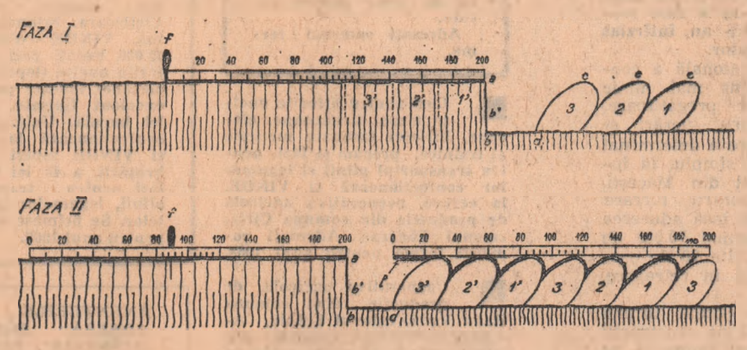
Prin acest control, tractoriştii sînt antrenaţi să efectueze o lucrare de calitate superioară, prin reglarea corectă a plugului. La „împachetare", brazdele trebuie să fie rectilinii, echidistante şi paralele. În acest scop, încheierea lucrării se va face din 9 ocoluri perimetrale, folosind unul sau atîtea tractoare cîte au lucrat în parcelă. Acolo unde cerinţele de mai sus nu se respectă, fîşiile de lucru se îngustează la capete ca nişte pene, iar încheierea lucrului se face prin mai multe brazde de lungimi diferite, cu întoarceri şi deplasări în gol în plus, care dau naştere la răsărirea neuniformă a plantelor.

Un ultim, dar nu mai puţin important criteriu de calitate este **uniformitatea microreliefului.** Pînă acum nu a fost apreciat decît prin calificative subiective. Trebuie însă să se treacă la exprimarea gradului de uniformitate prin cifre, ceea ce este posibil tot cu ajutorul latometrului de care, la gradaţia 0, se fixează un lănţişor care are o lungime tot de 200 cm. Se aşează latometrul perpendicular pe direcţia brazdelor, lăsîndu-se lănţişorul să copieze toate denivelările de teren. La un teren în stare optimă de umiditate şi arat cu un plug perfect reglat, lănţişorul acoperă 170—195 cm. Pe acelaşi teren, dacă adîncimea şi lăţimea nu sînt uniforme, lănţişorul acoperă numai 160—175 cm. (fig. 1, faza II — dreapta).

La toate aceste criterii de calitate — uniformitatea adîncimii, a lăţimii, a microreliefului şi a „împachetării" — se mai adaugă felul cum s-a deschis prima brazdă şi cum s-a închis ultima brazdă. Toate laolaltă constituie **standardul de calitate.**

Un rol important îl are şi alegerea timpului optim pentru efectuarea arăturilor în raport cu felul solului şi starea lui de umiditate. Aceasta influenţează mult consumul de carburanţi pe hectar, randamentul zilnic pe tractor şi mai ales calitatea lucrului. Măsurile organizatorice şi tehnice indicate duc, în final, la o reducere a preţului de cost al unui hectar de arătură.

Ing. D. BONCOTĂ
Gh. SERAFIM
din Departamentul gostat



a—b peretele vertical al brazdei la adîncimea anului în curs ; a—b' idem la adîncimea din anul anterior ; b—d talpa sau fundul brazdei ; 1, 2, 3 brazdele precedente măsurătorii ; 1', 2', 3' brazdele a căror lăţime trebuie măsurată.

TOATĂ RECOLTA, PÎNĂ LA ULTIMUL BOB, ÎN HAMBARE

Ultimele şapte zile au oferit din nou condiţii favorabile pentru desfăşurarea lucrărilor agricole în cîmp. Multe unităţi au folosit cu pricepere aceste condiţii, fapt reflectat şi în situaţia recoltării culturilor de toamnă. Recoltarea şi treieratul florii-soarelui sînt practic terminate în întreaga ţară. Rezultate în general bune au fost dobîndite şi la strînsul porumbului, cartofilor şi sfeclei de zahăr, la recoltarea şi treieratul orezului. A continuat cu intensitate culesul în vii şi livezi.

Sfecla de zahăr bunăoară a fost strînsă de pe 55 la sută din suprafaţa cultivată, porumbul de pe 71 la sută, iar cartoful de pe 80 la sută din suprafaţă. Procentul mai scăzut înregistrat la prima cultură este datorat în mare parte cooperativelor agricole din regiunile Ploieşti, Iaşi, Suceava, Bacău şi îndeosebi Braşov, unde doar 18 la sută din sfeclă a fost recoltată. Regiunea Braşov este întîrziată şi cu recoltatul porumbului. Suprafeţe încă mari de porumb se găsesc în regiunile Cluj şi Dobrogea. Ultima mai avea de recoltat zilele trecute aproape 100 000 de hectare. De notat că în Dobrogea bate pasul pe loc şi recoltarea orezului.

Într-o situaţie oarecum critică se prezintă, în unele regiuni, transportul produselor, mai cu seamă al sfeclei de zahăr şi cartofilor. Numai în regiunile Mureş-Autonomă Maghiară şi Suceava care fac, împreună cu Galaţi, obiectul raidului de faţă, se găsesc în cîmp, în grămezi, peste 100 000 de tone de sfeclă.

Vremea e splendidă şi doar calendarul şi metamorfoza coloristică a vegetaţiei amintesc, alături de lucrările agricole, că e totuşi toamnă şi că, mai mult decît atît, sezonul autumnal intră în a doua sa jumătate.

E toamnă, dar parcă nu toţi îşi dau bine seama de acest lucru. În regiunea **Galaţi,** bunăoară, cooperativele agricole din raionul Făurei au strîns porumbul în proporţie de 98,8 la sută şi poate că acum, cînd apar aceste rînduri, recoltarea să fie terminată. La vecini, **în raionul Brăila, peste 30 la sută din cultură e nerecoltată. Asemănător stau lucrurile şi în raioanele Galaţi, Tecuci, Panciu şi Focşani. S-ar putea crede, dată fiind ponderea viticulturii, că în ultimele două raioane s-a lucrat cu sîrg la culesul strugurilor. Nici vorbă. Şi aici treburile stau rău. În raionul Focşani s-a cules via în proporţie de numai 60,3 la sută, în Panciu ceva-ceva mai mult.**

Recoltarea porumbului întîrzie şi în cooperativele din regiunea Mureş-Autonomă Maghiară. Chiar şi în raioane ca Tîrnăveni şi Reghin, unde culturile ajung mai devreme la maturitate în comparaţie cu alte părţi ale regiunii, întîlnim cooperative ale căror realizări nu îndreptăţesc nici măcar afirmaţia că ar fi început recoltarea. Aşa sînt cooperativele din Logig, Pirimia, Agrişteu, Hodoşa şi Pepileaca care au strîns între 3 şi 8 la sută din cultura de porumb.

O situaţie grea s-a creat la recoltarea cartofilor. Cine urmăreşte buletinele meteorologice întîlneşte des numele comunei Joseni, unde se înregistrează unele din cele mai scăzute temperaturi de pe teritoriul ţării noastre. Ei bine, la Joseni, nu s-au recoltat decît 170 de hectare din cele 520 cultivate, iar peste 600 de tone de cartofi stau în cîmp, ameninţaţi să îngheţe. La Ditrău, cooperativă cu pondere ridicată în cultura cartofului, s-a strîns doar 5 la sută din recoltă, iar la Valea Strîmbă s-a recoltat, cu chiu cu vai, vreo 10 hectare.

Pînă anul acesta întîrzierea era argumentată de fiecare dată prin lipsa mijloacelor mecanice de recoltare. Acum, asemenea mijloace există, dar ce folos ! La Joseni, nici una din maşinile de scos cartofi nu începuse deunăzi lucrul pînă la ora 10, iar la Valea Strîmbă, 6 maşini n-au lucrat deloc, fiind defecte.

Cu foarte puţin spirit gospodăresc sînt utilizate mijloacele de transport. Graficele întocmite la începutul de campanie au rămas prin funduri de sertare, piese inutile de care nimeni nu-şi mai aduce aminte. Autocamioanele sînt trimise ba într-un loc, ba în altul, în funcţie de cerinţele de moment sau sînt „repezite" acolo unde se ţipă mai tare. Că autocamioanele lucrează cu productivitate scăzută, capacitatea lor de transport fiind adesea înjumătăţită — acestea sînt lucruri ce nu se prea iau în seamă în unele unităţi.

Se mai întîmplă apoi şi alte anomalii.

— La baza înfiinţată în localitate pentru recepţionarea şi preluarea cartofilor — ne spune inginerul Mircea Iacobescu, directorul Întreprinderii agricole de stat Rădăuţi — autocamioanele pierd atîta timp pînă să le vină rîndul la descărcat, încît unii şoferi, pierzîndu-şi răbdarea, se întorc la ferme cu maşinile pline.

Acelaşi lucru se poate spune şi despre baza din Gălăneşti, regiunea Suceava. Dar nu totdeauna vina aparţine bazelor. Uneori **camioanele staţionează şi din pricină că unităţile agricole trimit cartofii nesortaţi.** Este cazul cooperativelor din Giumuleşti, Frăteştii Vechi şi Frăteştii Noi.

Observaţiile notate aici cu referire la regiunea Suceava sînt valabile şi pentru Mureş-Autonomă Maghiară, dacă facem precizarea că defecţiunile ivite se resimt aici şi mai ascuţit în operaţia de transport. În raionul Reghin stă în cîmp exact jumătate din sfecla recoltată, iar în Luduş cantitatea netransportată trece de 25 000 de tone.

În legătură cu această situaţie trebuie spus că principala defecţiune porneşte de la Ministerul Industriei Alimentare. Considerînd că de la centru ştiu mai bine decît conducerile fabricilor de zahăr de cîte autocamioane au nevoie acestea, unii lucrători din minister, pe care n-am izbutit să-i identificăm, au făcut comanda nu pentru 163 de autocamioane cîte au cerut fabricile, ci doar pentru 91. Cînd situaţia a devenit gravă, ministerul a cerut printr-o adresă consiliului agricol regional să asigure el diferenţa de camioane. Deoarece mijloacele de transport auto nu se dirijează pe plan regional, fapt pe care ministerul nu putea să nu-l cunoască, adresa amintită nu are decît rostul să constituie o eventuală acoperire pentru cazul cînd situaţia va continua să se agraveze.

Faptele oferite de investigaţiile întreprinse în cele trei regiuni ne demonstrează limpede că transportul recoltei poate fi îmbunătăţit, dacă se iau cîteva măsuri. O primă măsură constă în stabilirea, pe fiecare unitate, a unui singur om care să dirijeze mijloacele de transport. S-ar evita situaţii, uneori ieşite din comun, ca cea întîlnită simbătă la cooperativa agricolă din Văculeşti, regiunea Suceava : un tractor cu remorcă trimis într-o localitate să încarce cartofi de sămînţă s-a întors gol, fiindcă în localitatea respectivă existau mai multe unităţi agricole şi tractoristului nu i se indicase care din ele este furnizorul. În absolut toate unităţile care stau slab cu transportul produselor, încărcarea se face de către oameni aflaţi întîmplător prin preajma locului de încărcare. Adesea ei nici nu sînt „pontaţi" pentru această operaţie, care cere un mare efort fizic. **Dacă încărcarea ca şi descărcarea s-ar face numai de către mici echipe permanente, pe bază de norme clare şi corect retribuite, gradul de utilizare a mijloacelor de transport ar creşte dintr-o dată de cel puţin trei ori.**

Există, după cum se vede, condiţii bune pentru ca transportul recoltei să nu mai constituie o problemă. Sînt condiţii simple la îndemîna fiecărei unităţi. De priceperea cu care le vor folosi depinde succesul final. Bobocii se numără toamna, cum spune zicala, dar nu în cîmp, ci în ogradă, la adăpost de intemperii.

A. SOARE

Creşterea păsărilor şi a porcilor în gospodăriile personale ale membrilor cooperatori

PULSUL UNEI ACŢIUNI ÎN CURS DE DESFĂŞURARE

Remarcăm într-un reportaj publicat în primăvara aceasta virtuţile unor îngrijitori de vaci de la cooperativa agricolă din Satu Nou, regiunea Dobrogea, care în decurs de numai cîţiva ani au izbutit să dubleze producţia medie de lapte. Îmi amintesc că ceea ce mă impresionase mai mult atunci era nu atît rezultatul ca atare, relevabil fireşte, cît, mai ales, sentimentul de dăruire al acelor oameni faţă de îndeletnicirea lor, însuşire morală pe care poporul nostru a definit-o atît de măiestrit în slovele „a pune suflet în ceea ce faci". O reîntîlnire recentă cu cooperatorii din amintita aşezare de pe Valea Carasu ne-a întărit convingerea că aici sămînţa pasiunii şi a spiritului gospodăresc găsesc un teren dintre cele mai fertile pentru a germina. Vom recurge, spre o mai edificatoare ilustrare, la un exemplu.

Pentru continua întărire economică a unităţii lor, cooperatorii din Satu Nou au dezvoltat, de-a lungul anilor, alături de creşterea vacilor şi a oilor, şi un puternic sector avicol. Anul acesta, bunăoară, au fost crescute mai bine de 30 000 de păsări, din care 8 000 vor fi reţinute pentru matcă. După cum ne încunoştinţa Ileana Badea, inginera zootehnistă a cooperativei, pînă la sfîrşitul anului se va realiza din avicultură un venit bănesc de peste 400 000 de lei. În perspectivă, se prevede ca acest sector să devină o sursă băneaască de primă însemnătate pentru economia cooperativei. Cum însă, deocamdată, din lipsa construcţiilor necesare, posibilităţile de mărire a efectivului de păsări în cadrul cooperativei sînt limitate, membrii acesteia s-au gîndit că pot suplini acest neajuns momentan, crescînd în gospodăriile personale un număr sporit de pui.

— Dintotdeauna, sublinia brigadierul zootehnic Gheorghe Duţu, oamenii din satul nostru au ţinut în bătătură păsări. Tocmai de aceea, îndemnurile cuprinse în recomandările Uniunii Naţionale cu privire la creşterea păsărilor în gospodăriile personale au găsit la noi o largă înţelegere. În primăvară, cooperativa a procurat şi pus la dispoziţia membrilor săi mai bine de 5 000 de pui. Este, fireşte, un început pe care vrem să-l dezvoltăm în anii ce vin.

Şi, pentru a completa ideea brigadierului, cooperatoarea Ecaterina Pascu spunea :

— Fiecare dintre noi are acasă cotete, grajduri, în care putem adăposti un număr destul de mare de păsări. De îngrijirea lor se pot ocupa foarte bine copiii, bătrînii. Pe lîngă puii scoşi la cloşti, şi eu am luat anul acesta de la cooperativă 100 de pui pe care i-am crescut în bune condiţii. În felul acesta, contribuim la sporirea producţiei de carne şi ouă, asigurîndu-ne, totodată, şi un cîştig în plus.

Ceea ce s-a făcut anul acesta, aşa cum remarca brigadierul Gheorghe Duţu, constituie doar începutul acestei acţiuni. Despre intenţiile de viitor ne-a vorbit tovarăşul Neagu Oprea, preşedintele cooperativei.

— Cu citva timp în urmă, ne relata el, *într-o şedinţă care a avut loc la Uniunea raţională Medgidia a cooperativelor agricole au fost prelucrate recomandările elaborate de Uniunea Naţională şi Consiliul Superior al Agriculturii cu privire la creşterea păsărilor şi a porcilor în gospodăriile personale ale membrilor cooperatori. Întorşi acasă, am stat de vorbă cu oamenii din fiecare brigadă, am chibzuit bine posibilităţile. Foarte mulţi cooperatori s-au arătat dornici să crească şi să contracteze, în condiţiile avantajoase prevăzute de recomandări, porci şi păsări. Au fost întocmite tabele cu cei amatori. După părerea noastră, la Satu Nou se vor putea încheia contracte cu membrii cooperatori pentru cel puţin 250 de porci graşi. Cît priveşte păsările, sperăm ca în primăvara viitoare să încredinţăm membrilor pentru creştere cu mult peste 10 000 de pui.*

Acelaşi interes faţă de prevederile recomandărilor amintite îl manifestă şi membrii cooperatori din alte unităţi agricole dobrogene.

— Eu, mărturisea Ilie Arvente, membru al cooperativei agricole din Poarta Albă, *am contractat mai în fiecare an cu I.R.I.C.-ul cîte unu, doi porci. Predîndu-i la o greutate de 150—180 de kg, am încasat pe ei bani frumoşi. Acum, recomandările Uniunii Naţionale a Cooperativelor Agricole prevăd avantaje şi mai mari. Purceii ni se vor pune la dispoziţie de către cooperativă, la preţuri, după părerea mea, destul de convenabile. În plus, dacă avem nevoie, ni se dă posibilitatea să procurăm şi furaje concentrate. M-am înscris deocamdată să contractez doar un porc. Mă bate gîndul însă să mă mai trec cu doi.*

Din cîte ne-am putut da seama, din discuţiile purtate cu mai mulţi cooperatori şi cadre de conducere din unităţile agricole, în satele regiunii Dobrogea există, în general, o atmosferă propice pentru dezvoltarea creşterii porcilor şi a păsărilor în gospodăriile personale. Ne-am pus însă întrebarea : în ce măsură se vor putea asigura pentru fiecare comună în parte purceii şi puii necesari ? Aceasta, cu atît mai mult cu cît, în cuprinsul regiunii, sînt multe cooperative agricole care, în urma acţiunii de profilare, au renunţat la creşterea păsărilor şi a porcilor. Despre măsurile întreprinse în vederea asigurării necesarului de purcei şi pui ne-au vorbit inginerii Victor Negoiţă, vicepreşedinte al Uniunii regionale Dobrogea a cooperativelor agricole, şi Ştefan Moise, vicepreşedinte al consiliului agricol regional.

— Zilele acestea, ne informa tov. ing. Negoiţă, *se vor definitiva în fiecare sat şi comună tabelele cu cei care sînt amatori să crească porci şi păsări în condiţiile menţionate în recomandările Uniunii Naţionale. De bună seamă că uniunile cooperatiste şi consiliile agricole n-au aşteptat pînă la definitivarea acestor situaţii, ci au luat măsuri în avans. După unele calcule estimative, în regiunea noastră se vor putea creşte şi contracta de către membrii cooperatori circa 70 000 de porci. Numărul puilor, ce urmează ca unităţile să-i pună la dispoziţia cooperatorilor, se cifrează, tot estimativ vorbind, la aproximativ 1 500 000. Cum din cele 240 de cooperative existente în regiune cresc porci doar 146 şi păsări 131, la nivelul fiecărui raion au fost stabilite condiţiile şi lunile în care unităţile care nu cresc porci vor putea să cumpere purcei de la cele în care acest sector există.*

— O atenţie deosebită, releva ing. Ştefan Moise, *a fost acordată suplimentării planului de montă. În acest scop, în unităţile crescătoare de porci au fost selecţionate loturi noi de scroafe, însumînd pe regiune 6 000 de capete. Acestea se adaugă, bineînţeles, celor 9 055 de scroafe matcă existente. Pentru buna dirijare a montei şi asigurarea unor condiţii optime de întreţinere a scroafelor şi purceilor, sectorul porcin al fiecărei cooperative a fost dat în grijă unui tehnician veterinar. De remarcat, de asemenea, că s-a făcut o grupare a scroafelor pe stări fiziologice, ceea ce va permite o mai bună îngrijire a acestora şi eşalonare a fătărilor. Îmbucurător este faptul că pînă la începutul lunii octombrie fuseseră deja montate aproape 4 000 de scroafe şi scrofiţe. După părerea noastră, pînă la sfîrşitul anului se va reuşi să se asigure, pe lîngă efectivele de porcine înscrise în planurile de producţie ale cooperativelor, un plus de circa 40 000 de purcei, care să poată fi vînduţi membrilor cooperatori, urmînd ca în lunile ianuarie şi februarie să se acopere întregul necesar.*

— Dar în privinţa asigurării puilor ce perspective sînt ?

— Măsuri au fost iniţiate şi în acest domeniu. Mai întîi trebuie amintit că în luna septembrie s-au făcut clasările în toate fermele de păsări. În scopul asigurării unei hrăniri corespunzătoare, care să stimuleze ouatul, au fost amenajate şi au început să funcţioneze 4 centre de amestecare a furajelor, iar alte două vor fi date în curînd în exploatare. De asemenea, merită să fie menţionat faptul că au fost revizuite toate incubatoarele, iar pentru mărirea capacităţii de incubaţie a fost construit un nou centru, la cooperativa agricolă „23 August", din raza oraşului Constanţa, cu o capacitate de 60 000 de ouă pe serie. Ca şi în anul trecut, pentru o mai bună folosire, incubatoarele sînt grupate pe centre mari, în fiecare raion existînd 2—3 asemenea centre. Cu capacitatea de incubaţie de care dispunem, utilizînd şi o parte din incubatoarele de suprafaţă existente, apreciem că vom putea asigura, pe lîngă cei 2 200 000 de pui ce urmează să fie crescuţi în cooperativele agricole, şi aproximativ 75 la sută din necesarul pentru membrii cooperatori. Restul de pui vor fi procuraţi de la unităţile de stat. Vom face totul ca acţiunea de incubaţie să înceapă din primele zile ale lunii decembrie, în aşa fel încît în decursul anului avicol să putem obţine 8 serii de pui.

P. VOICULESCU

AGENDĂ VETERINARĂ

Deratizarea — o acţiune de mare importanţă

Se ştie că multe din unităţile agricole au de suferit anual importante pierderi economice din cauza animalelor rozătoare. Caracterul dăunător al acestora constă nu numai în aceea că dijmuiesc produsele agricole, mai cu seamă pe cele destinate bazei furajere, ci şi în faptul că ele sînt purtătoare şi transmiţătoare de numeroase boli infecţioase şi parazitare. Pentru a evita aceste daune, acţiunile de deratizare trebuie să se organizeze pe un front cît mai larg, utilizîndu-se cele mai eficiente metode.

Se cunosc trei categorii de mijloace de combatere a şobolanilor şi şoarecilor : mecanice, biologice şi chimice. Avînd o eficacitate superioară, combaterea pe cale chimică este cel mai des folosită, îndeosebi atunci cînd avem de-a face cu o invazie în masă a rozătoarelor.

Pe baza practicii din unitatea în care lucrez, apreciez că rezultatele cele mai bune în combaterea şobolanilor cenuşii se obţin prin utilizarea produsului denumit antu (antan, antirax, crisid). Se aplică în galeriile şi în celelalte locuri frecventate de şobolani sub formă de momeli în suspensie apoasă sau praf.

Pentru operaţia respectivă, praful se omogenizează cît mai bine într-un porzolator, punîndu-se în părţi egale, substanţa respectivă şi cenuşă de coceni de porumb cernută. Prăfuirea se face în galerii, la 10—15 cm adîncime, în jurul galeriilor pe o bandă lată de 10 cm şi pe cărările existente, din 3 în 3 metri.

Aplicat în momeli (2—3 la sută), produsul respectiv nu dă rezultate satisfăcătoare din cauza gustului său amar. Operaţiunea de combatere cu antu se repetă la circa şase luni, recomandabil fiind ca deratizarea să se facă în special primăvara şi toamna tîrziu.

Varfarina este, de asemenea, un produs cunoscut în combaterea rozătoarelor fiind acceptată fără dificultate de către acestea datorită lipsei sale de gust şi miros.

Cu rezultate practice foarte bune se utilizează momeala care trebuie preparată în felul următor : peste cuburi de cîte 3—4 grame de carne, uşor prăjită (din confiscările de abator sau alte surse) se pulverizează varfarină pură, asigurînd concentraţii de 0,5 la sută. Separat, se prepară momeală pe bază de concentrate (tărîţe, uruieli), avînd aceeaşi cantitate de varfarină. Aceste două componente se amestecă în proporţie de 1/5.

Momelile se pot pune în cutii de carton sau de lemn, prevăzute în pereţii laterali cu cîte 2 orificii în diagonală, ori în punguliţe de hîrtie, care sînt luate de şobolani şi transportate în galerii. Momelile se aşează în locuri ferite şi uscate, operaţiunea urmînd a se repeta mai multe zile la rînd. Pentru a le da o culoare menită să avertizeze că sînt toxice, este bine ca momelile să fie colorate cu albastru de metil.

Bune rezultate la deratizare asigură şi phostoxul sau phostoxinul (fosfura de aluminiu), care se prezintă sub formă de tablete de 3 g. În fiecare galerie se pune cîte o tabletă, după care se astupă orificiul cu pămînt umed, bine bătut. Operaţiunea reuşeşte mai bine, dacă, iniţial, se înfundă circa 60 la sută din orificii şi apoi se introduc tabletele în galerii. Cînd se lucrează pe timp uscat, este bine ca galeriile să fie umectate ; se recomandă ca un tub o dată început să fie consumat în întregime.

Avînd în vedere că hidrogenul fosforat care se degajă este foarte toxic pentru om este necesar să se lucreze cu mască cu cartuş AB şi mănuşi de cauciuc. De altfel, toate produsele fiind, într-o mai mare sau mai mică măsură, toxice pentru om şi pentru animalele de producţie se înţelege că este nevoie ca, în prealabil, să fie luate toate măsurile privind securitatea muncii. Instruirea personalului care desfăşoară această activitate, asigurarea materialului de protecţie — salopete, mănuşi, mască — interzicerea fumatului, băutului şi mîncatului în timpul lucrului, sînt doar cîteva dintre aceste măsuri.

Fireşte, arsenalul mijloacelor şi al produselor ce se pot utiliza în operaţiunea de deratizare este mult mai bogat. Am amintit doar cîteva dintre acestea, care au o bună eficacitate. Important este ca acţiunea să fie organizată în mod corespunzător, iar produsele respective să fie folosite în raport de particularităţile biologice ale fiecărei specii de animale rozătoare.

Medic veterinar
Corneliu GRIGOROVICI
de la Întreprinderea agricolă de stat Rădăuţi, regiunea Suceava

Cînd nu priveşti în ograda vecinului...

Răsfoind documentele cooperativei agricole din Luizi-Călugăra, raionul Bacău, am dat peste un proces verbal de dată recentă, în care erau consemnate constatări făcute cu ocazia unui control întreprins la ferma vacilor de lapte. Potrivit celor relatate, în ziua controlului, de la 107 vaci fusese obţinută producţia „record" de 169 de litri de lapte ! Cu alte cuvinte, ceva mai mult de un litru şi jumătate de fiecare animal. Vacile fuseseră găsite prost îngrijite şi flămînde ; lipseau din raţie tărîţele şi, cu toate că nutreţul se afla la cîteva sute de metri depărtare, ieslele erau aproape goale.

Faptele relatate nu constituie un caz izolat, ele fiind urmarea unei stări de lucruri care se perpetuează de mai multă vreme la cooperativa amintită. Consiliul de conducere manifestă o slabă preocupare faţă de sectorul zootehnic, în general, şi mai ales faţă de ferma de vaci, ceea ce a dus, inevitabil, la producţii mici. Pe primele opt luni ale anului în curs, cantitatea de lapte realizată de la fiecare vacă furajată abia atinge 1 100 de litri. Aceasta, în timp ce la cooperativa vecină, din Sărata, aflată la numai patru kilometri, producţia de lapte, în aceeaşi perioadă era cu 300 de litri mai mare. De remarcat că şi în anul trecut decalajul de producţie dintre cele două cooperative vecine a fost asemănător : peste 450 de litri de fiecare vacă furajată.

Au cumva cei de la Sărata condiţii mai bune pentru creşterea vacilor ? Nicidecum. Ba ceva mai mult, cooperativa agricolă din Luizi-Călugăra dispune, în comparaţie cu vecina ei, de o suprafaţă de teren mult mai mare destinată producerii de nutreţuri, îndeosebi de fîneţe naturale. Totul porneşte însă de la modul în care este gospodărită baza furajeră. La data cînd am vizitat cooperativa agricolă din Luizi-Călugăra, abia jumătate din cantitatea de fîn realizată fusese transportată şi depozitată în parcul de furaje. Se pare că nu au fost trase învăţămintele cuvenite din experienţa anului trecut, cînd, din neglijenţa conducerii cooperativei, o însemnată cantitate de fîn a rămas pe cîmp, stricîndu-se.

La cooperativa agricolă de la Sărata situaţia este cu totul alta. Cu sprijinul specialiştilor a fost organizat, pe suprafaţa de 20 de hectare, conveierul verde, asigurîndu-se animalelor nutreţuri proaspete pe o perioadă îndelungată a anului. Fînul a fost strîns şi depozitat cu grijă.

În urma discuţiilor purtate la coo-

- **LA CE DUCE PROASTA ÎNTREŢINERE A VACILOR**
- **DECALAJUL SE MENŢINE**
- **MAI MULTĂ ATENŢIE COINTERESĂRII ÎNGRIJITORILOR**

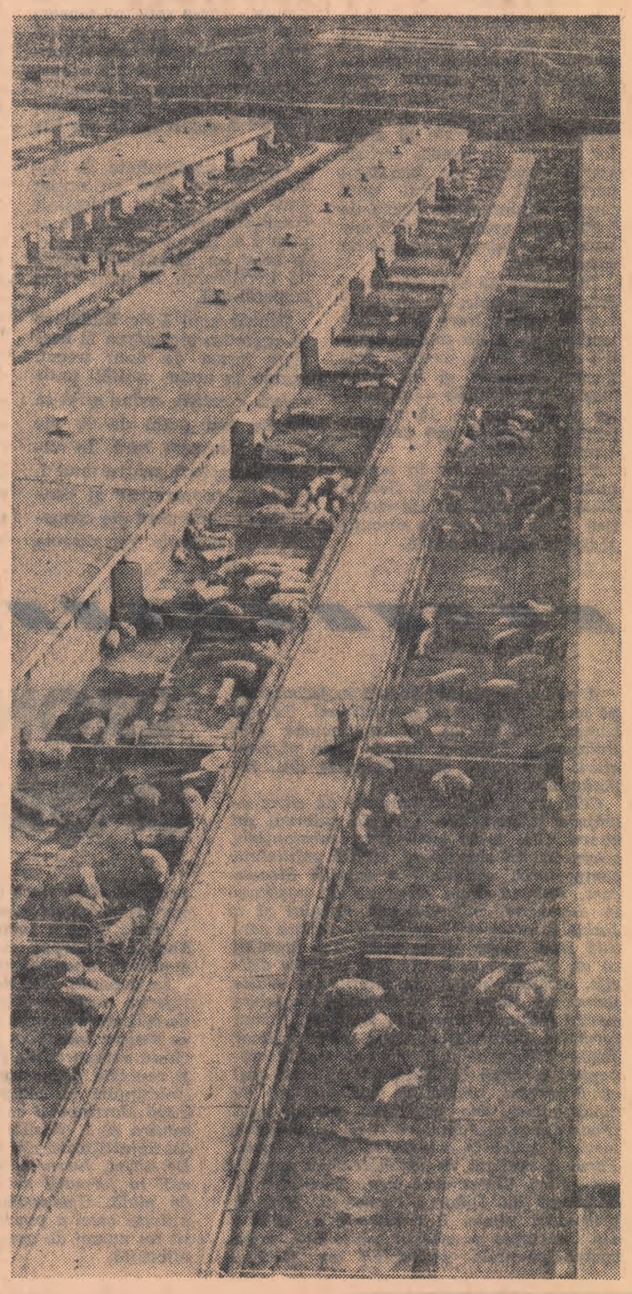
perativa agricolă din Luizi-Călugăra am aflat şi alte fapte care atestă dezinteresul faţă de modul în care se dezvoltă ferma de vaci. Din efectivul de vaci, 28 nu dau producţie. Potrivit situaţiei care reflectă mişcarea efectivelor de taurine, recent trebuiau să intre în turma de bază 18 junince ; la controlul efectuat n-au fost găsite gestante decît 13 ; de aici se poate deduce că nici planul de montă şi fătări nu a fost urmărit şi realizat aşa cum trebuie.

Se spune, deseori, pe bună dreptate, că în zootehnie rezultatele depind în măsură hotărîtoare de îngrijitori, de stimularea interesului lor în sporirea producţiilor. La cooperativa agricolă din Sărata, se aplică, începînd din 1965, şi la ferma de vaci sistemul retribuţiei suplimentare. Îngrijitorii-mulgători Niculae Haidău, Virginia Haidău, Constantin Panţiru au primit în anul trecut, pe lîngă retribuţia de bază, între 1 539—1 290 de lei pentru depăşirea de producţie realizată. Adunarea generală a cooperatorilor de la Sărata a hotărît ca în cuantumul retribuţiei suplimentare să fie incluşi şi cei din echipa de deservire, ceea ce a contribuit la o mai bună îngrijire şi furajare a animalelor. Din cele relatate de Gheorghe Lazăr, preşedintele cooperativei, acum îngrijitorii înşişi trag la răspundere pe cei ce nu-şi fac datoria, urmărind zi de zi, cu atenţie, cum evoluează producţia de lapte.

Trebuie arătat însă că nici la cooperativa agricolă din Sărata rezervele de sporire a producţiei de lapte nu au fost secate. Prin îmbunătăţirea continuă a furajării — ne referim îndeosebi la alcătuirea unor raţii cît mai bine echilibrate, administrate animalelor în mod diferenţiat, după cantitatea de lapte produsă — printr-o îngrijire cît mai atentă a vacilor, producţia de 2050 litri lapte, planificată anul acesta pe fiecare vacă furajată, poate fi realizată şi chiar depăşită.

Ce se întîmplă la Luizi-Călugăra ? Consiliul de conducere al cooperativei, cînd „aude" despre situaţia în care se află ferma de vaci obişnuieşte să se plîngă : „nu avem oameni buni, în sector se perindă într-un timp scurt foarte mulţi îngrijitori". Fireşte că nu au, din moment ce membrii consiliului, în frunte cu Anton Chiricheş, preşedintele cooperativei, nu se preocupă de atragerea unor oameni corespunzători în funcţia de îngrijitori-mulgători, nu creează condiţii pentru stimularea lor în muncă. Sistemul retribuţiei suplimentare a fost introdus abia anul acesta în sectorul zootehnic. Se cere însă acordată mai multă atenţie înţelegerii evidenţei producţiei de lapte şi înregistrării sporului de creştere în greutate, astfel ca acest sistem de cointeresare a îngrijitorilor să poată da roadele aşteptate. N-ar strica, după părerea noastră, ca cei din Luizi-Călugăra să privească din cînd în cînd în „ograda" vecinilor lor, eventual să facă un schimb de experienţă pentru a-şi putea însuşi şi aplica metode corespunzătoare de sporire a producţiilor în sectorul zootehnic.

F. NICOLAE



Vedere parţială a Combinatului pentru creşterea şi îngrăşarea porcilor de la Caracal, regiunea Oltenia.

Foto : P. MIHAI

NOUTĂŢI ŞTIINŢIFICE ■ NOUTĂŢI ŞTIINŢIFICE

M. P. R. — 5

Este denumirea unei noi maşini agricole destinată plantării răsadurilor de legume cu sau fără ghivece nutritive, a cartofilor încolţiţi şi a butaşilor pentru semincri. Maşina este de tipul semipurtat la ridicătorul hidraulic al tractorului. Ea se compune dintr-un echipament pentru plantarea răsadurilor fără ghivece format din cinci secţii, instalaţia de udare, stelaje pentru aşezarea lădiţelor în care se află firele de răsaduri. Pentru plantatul răsadurilor în ghivece nutritive, a butaşilor şi a cartofilor încolţiţi, maşina este dotată cu echipamente adecvate, care se montează în locul celui utilizat la plantarea firelor de răsad. La plantarea ghivecelor, răsadurilor sau butaşilor, maşina lucrează pe 5 rînduri la distanţa între ele de 30—80 cm, iar la plantarea cartofilor încolţiţi pe 4 rînduri, la distanţa între rînduri de 60—70 cm.

Productivitatea noului utilaj este de 0,6—1,0 ha pe zi la plantarea răsadurilor şi de 1,5 ha/zi la plantarea cartofilor încolţiţi.

Prin introducerea acestei maşini în producţie se va realiza, comparativ cu efectuarea manuală a lucrării, o reducere a cheltuielilor cu aproape 60 la sută şi a necesarului de forţă de muncă cu 85 la sută.

Cercetări privind fătările gemelare la taurine

Problema fătărilor gemelare la taurine a fost studiată în ultimele decenii de foarte mulţi cercetători, părerile şi concluziile trase fiind mult controversate.

Cercetările efectuate în ţara noastră, la Staţiunea experimentală Dobrogea, pe întregul efectiv de taurine din rasele Roşii, privind fătările din ultimii 11 ani (2 295 de fătări din care 44 gemelare) au prilejuit unele constatări interesante. A rezultat, bunăoară, că viţeii din fătări gemelare au un ritm de creştere mai mare, reuşind ca pînă la vîrsta de 18 luni să egaleze în greutate produşii obţinuţi din fătări simple. (Greutatea corporală medie a viţeilor obţinuţi din fătări gemelare este cu 17—25 la sută mai mică decît a celor obţinuţi din fătări simple). S-a constatat, de asemenea, că durata gestaţiei în cazul fătării gemelare este mai mică cu 7—10 zile.

O altă concluzie ce se desprinde din studiul fătărilor gemelare este aceea că în acest caz apare un procent mai mare de viţei neviabili. Proporţia cea mai mare de viţei fătaţi morţi se înregistrează la gemelaritatea soră cu soră.

Raportul între sexe este favorabil masculilor, care reprezintă 54,5 la sută la fătările gemelare.

O nouă metodă de semănat sfecla de zahăr

Cercetătorii din cadrul laboratorului de fitotehnie din I.C.C.P.T. Fundulea au reuşit, în colaborare cu Întreprinderea de proiectări pentru maşini agricole Otopeni să rezolve una din cele mai grele probleme ale culturii sfeclei de zahăr : reducerea forţei de muncă necesare la rărit. Urmărind acest scop, ei au adus o adaptare la organele de distribuţie a semănătorilor la maşina pneumatică de semănat S.P.C. 6. Această modificare permite efectuarea semănatului în cuiburi, la 20 cm unul de altul, cu 2—3 glomerule în cuib. Se folosesc astfel numai 8 kg de sămînţă de sfeclă neprelucrată (în loc de 25—30 kg., cît se foloseşte în mod obişnuit).

Verificată în acest an la cooperativa din Satul Mare, raionul Urziceni, pe 100 de hectare, metoda a avut ca urmare reducerea cu 50—80 la sută a forţei de muncă necesare în timpul răritului manual, precum şi realizarea unei producţii de peste 4 vagoane de sfeclă de zahăr la hectar.

Această metodă poate fi extinsă, deoarece adaptarea necesară maşinilor de semănat poate fi realizată cu uşurinţă în S.M.T.-uri.

Fiziologia vegetală şi animală la prima reuniune comună

(Urmare din pag. 1)

maniei, dr. docent E. Endröczi, de la Universitatea din Pecs — R. P. Ungară, dr. R. Treptow, de la Institutul de patologie şi terapie cortico-viscerală din Berlin — R. D. Germană şi alţii. Întîlnirea specialiştilor din cele două ramuri ale fiziologiei a constituit un prilej deosebit de preţios de a se cunoaşte mai îndeaproape, de a-şi confrunta tematicile şi verifica rezultatele. Ea le-a permis, în acelaşi timp, să desluşească mai limpede semnificaţia şi aportul fiziologiei româneşti la tezaurul vast şi complex al fiziologiei mondiale.

— Vă rugăm să vă referiţi la cîteva din principalele probleme dezbătute şi la concluziile ce s-au desprins în legătură cu activitatea de viitor.

— În cadrul celor două secţii ale conferinţei, cea de fiziologie vegetală şi cea de fiziologie animală comparată s-a prezentat un impresionant număr de lucrări privind fiziologia celulei, fiziologia algelor, regimul de apă, nutriţia minerală, fotosinteza, respiraţia, creşterea şi dezvoltarea, rezistenţa la temperaturi excesive, stimularea şi inhibarea proceselor fiziologice etc.

Cu toate că marea majoritate a comunicărilor prezentate s-au caracterizat printr-o originalitate şi o valoare ştiinţifică incontestabilă, totuşi, în mod deosebit, le-aş evidenţia pe cele cu privire la funcţionarea celulei vegetale şi animale, cele privind fotosinteza, structura şi funcţiunea cloroplastelor, influenţa diferiţilor ioni metalici asupra funcţiunilor vegetale şi asupra enzimelor, cercetările privind neurofiziologia, efectul fiziologic al substanţelor stimulatoare asupra plantelor şi animalelor etc.

Aş vrea să remarc în mod deosebit temeinicia şi caracterul multilateral al cercetărilor întreprinse în cadrul I.C.C.P.T. Fundulea şi în alte institute departamentale.

Prezentarea comunicărilor a fost însoţită de numeroase discuţii care, purtate la un înalt nivel ştiinţific, au constituit pentru noi preţioase sugestii în legătură cu activitatea de viitor.

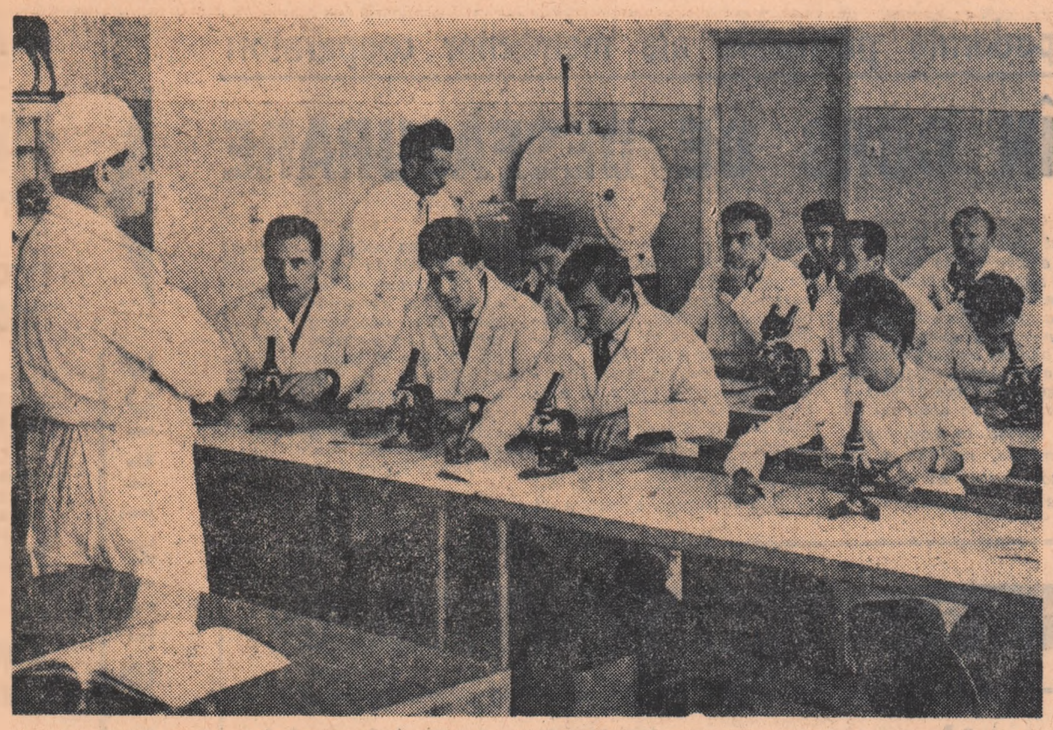
Competenţa şi entuziasmul fiziologilor, dorinţa de a mări armata oamenilor de ştiinţă şi a specialiştilor care slujesc acest domeniu ne face să considerăm oportună organizarea, în cadrul Societăţii de Biologie, a societăţii de fiziologie vegetală şi a societăţii de fiziologie animală comparată.

CĂRȚI NOI

„Probleme juridice privind agricultura"

În editura științifică a apărut lucrarea cu titlul „Probleme juridice privind agricultura", elaborată de un colectiv de specialiști, sub redacția doctorului docent Salvator Brădeanu.

Lucrarea este axată pe cele mai importante aspecte juridice privind agricultura, din care menționăm : Conducerea generală și unitară a agriculturii ; Rolul uniunilor în cadrul cooperației agricole : Raporturile juridice dintre S.M.T.-uri și C.A.P.-uri ; Structura organizatorică a C.A.P. ; Regimul juridic al terenurilor și al celorlalte bunuri ale C.A.P. ; Modurile de dobîndire a dreptului de proprietate cooperatistă ; Răspunderea patrimonială a membrilor C.A.P. etc.



Studenții anului patru al Facultății de medicină veterinară din Iași la ora de lucrări practice în noul laborator al facultății.

UN NOU AN ÎN ÎNVĂȚĂMÎNTUL AGROZOOTEHNIC DE MASĂ

Un conținut adecvat specificului de producție

— Cursurile la învățămîntul agrozootehnic de masă cu durata de 3 ani — **a precizat tov. ing. Teodor Marian** — se vor organiza pe profilele : cultura plantelor de cîmp, creșterea animalelor, legumicultura, viticultura, pomicultura și se vor desfășura în perioada de la 1—15 noiembrie 1967 pînă la 1—15 martie 1968, în funcție de mersul lucrărilor agricole. La aceste cursuri, săptămînal se va ține cîte o lecție teoretică, însoțită de prezentarea unor materiale didactice și exemple din activitatea unităților respective. Temele care se pretează pentru demonstrații practice vor fi însoțite de astfel de lucrări ținute în cadrul unității sau în întreprinderile agricole de stat ori în stațiunile experimentale apropiate.

Absolvenții cursurilor agrozootehnice de masă cu durata de **3** ani, cei care au urmat în anul 1966—1967 ciclul de conferințe pentru aprofundarea cunoștințelor, cît și absolvenții școlilor generale de 8 ani, vor urma în anul 1967—1968 **ciclul de conferințe pentru aprofundarea cunoștințelor agricole.**

Pentru a se asigura o mai bună cuprindere la această formă de învățămînt, în cooperativele agricole mai mari, care au condiții, **ciclul de aprofundare a cunoștințelor se va organiza pe brigăzi de producție.**

Această formă de aprofundare a cunoștințelor agricole se va organiza la următoarele profile : **cultura plantelor de cîmp, cultura legumelor, cultura pomilor, cultura viței și creșterea animalelor.**

În toate cercurile se vor preda și 2-3 teme în legătură cu valorificarea superioară a produselor agricole vegetale și animale.

Predarea la ciclul de conferințe se va face o dată la 2 săptămîni. O lecție va dura 1½—2 ore, va fi precedată de discuții pe marginea lecției și de demonstrații practice.

La stabilirea programului ciclurilor de aprofundare a cunoștințelor agricole, pentru fiecare cerc în parte se vor avea în vedere specificul de producție al unității, nivelul de pregătire al cursanților și locul de muncă al acestora, precum și problemele dezbătute în anul precedent.

Programul de lecții al fiecărui cerc se va întocmi pe baza manualelor elaborate de Consiliul Superior al Agriculturii și va cuprinde 18—20 de lecții pentru ciclul cu durata de 3 ani și 8—10 lecții pentru ciclul de conferințe pentru aprofundarea cunoștințelor agricole. Pentru anul școlar 1967—1968 se vor folosi manualele și broșurile apărute în anii anteriori, precum și unele titluri noi de broșuri ce vor fi editate de Consiliul Superior al Agriculturii.

În întreprinderile agricole de stat se vor organiza, cu muncitorii permanenți care lucrează în ferme, **cercuri,** unde vor fi dezbătute principalele probleme care răspund specificului de producție al acestor unități. În aceste cercuri vor fi cuprinși toți lucrătorii permanenți din cadrul unei ferme, indiferent de forma de învățămînt urmată în anii anteriori. Cercul va fi condus de șeful fermei.

În funcție de executarea lucrărilor agricole, cursurile se vor desfășura între 1—15 noiembrie și 1—15 martie pentru cursanții din sectorul producției vegetale, și în două etape, 15 noiembrie — 15 martie și 15 mai — 15 august, pentru cursanții din sectorul creșterii animalelor.

Predarea lecțiilor în aceste unități se va face la fiecare două săptămîni, lecțiile teoretice fiind urmate de discuții și demonstrații practice.

Conducătorii fermelor vor întocmi programele de lecții, realizînd 8—10 lecții pentru lucrătorii din sectorul producției vegetale și 12—14 lecții pentru cei din sectorul creșterii animalelor.

În stațiunile experimentale învățămîntul agrozootehnic de masă se va organiza după aceleași norme prevăzute pentru întreprinderile agricole de stat.

Pentru mecanizatorii din întreprinderile agricole de stat, stațiunile de mașini și tractoare și stațiunile experimentale se vor organiza în timpul iernii cicluri de 8—10 lecții, care vor trata îndeosebi caracteristicile tehnico-funcționale și de exploatare ale mașinilor noi folosite în agricultură și noile procedee tehnologice. Frecventarea ciclurilor de lecții este obligatorie. În scopul însușirii temeinice a cunoștințelor teoretice se vor efectua demonstrații practice cu mașinile sau utilajele prevăzute în tematică.

Organizare temeinică — eficiență maximă

— Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție — **ne-a spus tov. Gheorghe Toma,** — prin organele sale regionale, raionale și consiliile de conducere ale cooperativelor agricole, se preocupă și de organizarea și buna funcționare a cercurilor ce vor lua ființă.

Pentru continuitate în învățămînt, cei care au urmat anul trecut și au îndeplinit condițiile de promovare ale anilor I și II, vor urma, firește, în acest an, la aceleași forme de învățămînt, în anul II și respectiv III.

Pentru anul I de studiu se va organiza recrutarea la aceleași forme de anul trecut, numai în acele unități unde există condiții, avînd grijă să nu fie mai puțin de 20 de cursanți într-un cerc. În vederea înscrierii pentru anul I, uniunile cooperatiste și consiliile de conducere ale cooperativelor agricole vor discuta cu fiecare cooperator cu mult discernămînt și spirit de răspundere. Grijă deosebită, se va acorda, de asemenea, și elaborării și realizării planului de școlarizare. În acest scop, consiliul de conducere al cooperativei împreună cu lectorii vor întocmi un plan de școlarizare care va cuprinde : felul (profilul) cercurilor, temele ce vor fi dezbătute în perioada de școlarizare, numărul cursanților, zilele programate pentru învățămînt.

Trăgîndu-se învățăminte din experiența anilor trecuți, pentru a se preda neapărat lecții potrivite specificului unităților, programele cursurilor vor fi avizate de către consiliile agricole raionale și uniunile raionale ale cooperativelor agricole. Ținînd seama de importanța loturilor demonstrative pentru aprofundarea cunoștințelor agrozootehnice de către țăranii cooperatori, precum și de faptul că activitatea acestora se include în planurile de producție, uniunile noastre raionale împreună cu consiliile agricole vor sprijini temeinic unitățile spre a-și organiza, de îndată, asemenea loturi.

Conform prevederilor cuprinse în instrucțiunile elaborate, condițiile materiale în vederea bunei desfășurări a cursurilor vor fi asigurate de sfaturile populare comunale și consiliile de conducere ale cooperativelor agricole.

În scopul vizionării filmelor documentare agricole s-au făcut recomandări cooperativelor agricole de a încheia din timp convenții cu întreprinderile cinematografice regionale. S-au dat în același timp indicații consiliilor de conducere și specialiștilor din cooperative să se îngrijească de strîngerea materialului didactic ajutător, necesar exemplificărilor la lecții : plante, produse, colecții de semințe, de dăunători etc.

În vederea ridicării nivelului de cunoștințe al țăranilor cooperatori care nu vor putea fi cuprinși la cursurile agrozootehnice de masă, se vor organiza în cadrul căminelor culturale, cicluri de conferințe pe teme agrozootehnice. Programul respectiv va cuprinde 10—12 asemenea conferințe, fiind elaborată în acest scop o tematică orientativă de către Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole în colaborare cu Consiliul Superior al Agriculturii și Comitetul de Stat pentru Cultură și Artă.

CONCURSUL NOSTRU ILUSTRAT

Știți să răspundeți ?

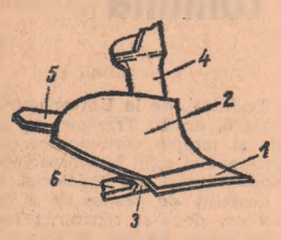
Ați citit regulamentul concursului nostru ilustrat, dotat cu premii, publicat în numărul trecut al revistei noastre ?

Cîștigătorilor concursului li se vor acorda următoarele premii :

1. **un aparat de radio cu tranzistori „Mamaia"**
2. **o bicicletă „Carpați"**
3. **un aparat de fotografiat „Orizont"**
4. **un ceas de mînă „Mir"**
5. **o trusă de stilou.**

Se vor atribui, de asemenea, 10 mențiuni constînd în abonamente la revista „Agricultura socialistă" pe anul 1968.

Începînd cu acest număr publicăm prima serie de întrebări.



Desenul alăturat reprezintă trupița, organul principal al plugului.

Pentru 10 puncte, trebuie să numiți toate cele șase piese componente ale trupiței, după notarea din desen.

Un dăunător al cartofului în diferite stadii de dezvoltare este reprezentat în aceste desene.

— Care este numele acestui dăunător și cum se combate ?

Răspunsul complet va fi notat tot cu 10 puncte.

★

Vă reamintim că răspunsurile, însoțite de cupoanele de participare, se vor trimite toate o dată, la sfîrșitul concursului, după publicarea celor 10 serii de întrebări, adică la sfîrșitul lunii decembrie a.c.

CUPON DE PARTICIPARE **nr. 1**

Filme documentare

Recent, în circuitul cinematografic sătesc au intrat noi filme agricole. Printre acestea se află și cel intitulat „FOLOSIREA TRACTOARELOR ȘI MAȘINILOR AGRICOLE IN PANTĂ", ale cărui filmări au fost realizate la Stațiunea experimentală agricolă Turda. Autorii (scenariul — ing. Grigore Caragiugiuc, consultant — ing. Aurel Marinescu) prezintă pe larg măsurile tehnice ce trebuie luate în vederea executării mecanizate a lucrărilor pe terenurile care, din cauza înclinării lor, sînt mai greu de arat, cultivat etc.

★

Imaginile altui nou film „PRODUCEREA ȘI PĂSTRAREA SEMINȚELOR" (autori : ing. Dezideriu Torje, ing. Aurel Dan și ing. Gheorghe Stănescu) înfățișează aspecte din munca asiduă a cercetătorilor din stațiunile experimentale agricole, pentru crearea unor noi soiuri și hibrizi de grîu, porumb, cartofi, sfeclă etc. De-a lungul filmului, spectatorul poate urmări fiecare fază de lucru pînă la apariția seminței de superelită. În continuare, pelicula arată cum sămînța respectivă ia drumul unităților agricole specializate, unde este înmulțită pentru a fi pusă apoi pentru cultură la dispoziția întreprinderilor agricole de stat și a cooperativelor agricole. În ultima parte a filmului, sînt înfățișate plastic măsurile necesare în vederea păstrării seminței pe timpul depozitării.

★

Un al treilea film trimis de curînd în rețeaua cinematografelor sătești este cel intitulat „BELȘUG ȘI CALITATE". Ne sînt prezentate aici cîteva aspecte din domeniul horticulturii practicate în țara noastră, privind stabilirea momentului optim de recoltare, sortare, ambalare și valorificare a principalelor sorturi de legume și fructe.

Imaginile sînt filmate la locul de producție. În primele secvențe din film sînt înfățișate produsele hortiviticole pe piața internă, modul cum acestea ajung la consumator. Intrînd în tema propriu-zisă a filmului asistăm în primul rînd la recoltarea, sortarea și ambalarea dovleceilor.

Cultura vinetelor este filmată în momentul recoltării, scoțîndu-se în evidență felul cum trebuie să se facă această operație, ca și sortarea și ambalarea, atît pentru piața internă, cît și pentru export. Urmează apoi imagini dintr-o cultură de căpșuni plantată într-o livadă intensivă de piersici. Vedem, de pildă, cum se face recoltatul pe calități, căpșunile fiind așezate direct în ambalaje din material plastic de cîte 0.500 kg, cu care se livrează pe piață. Tot în această secvență se prezintă și recoltarea piersicilor.

O mare parte din film evidențiază aspecte din combinatele de sere, care în prezent ocupă în țara noastră suprafețe importante. După ce luăm cunoștință de activitatea ce se desfășoară în sere, aflăm cum trebuie stabilit momentul optim de recoltare al fructelor de tomate, ardei gras și castraveți, în funcție de cerințele piețelor unde se livrează. În continuare, sînt redate imagini cu privire la recoltarea și transportul produselor la sala de sortare. Această operație se face cu mașini de calibrat, după mărimi și grade de coacere.

Lucian DURDEU
regizor de film

DIALOG : REDACȚIE — CITITORI

Semnale

Găinăriile lui Dabija

La rubrica „Dialog redacție-cititori" din nr. 40 am citit despre activitatea frauduloasă a unui recepționer de la O.R.V.L.F. Buzău Semnalăm redacției că și unii merceologi de la U.R.C.C. Buzău încearcă să se căpătuiască pe seama cooperativelor agricole. Așa procedează, de exemplu, merceologul Adrian Dabija. Zilele trecute, el s-a prezentat la cooperativa agricolă din Scutelnici să ridice păsări. În autocamion avea două pietre mari de peste 40 kg. fiecare. După ce a înregistrat, pe bascula cooperativei, tara vehiculului, în drum spre sectorul avicol a aruncat pietrele, reușind apoi să plece din cooperativă cu un plus de aproape 100 kg de carne de pasăre. Găsind pietrele, cooperatorii au anunțat organele în drept. La intrarea în Buzău, camionul a fost oprit, iar acum de... găinăriile lui Dabija se ocupă miliția. U.R.C.C.-ul le cunoștea, dar le tolera. Rugăm redacția să ne ajute pentru a se lua măsuri energice împotriva acelora care, într-un fel sau altul, tolerează asemenea practici păgubitoare pentru cooperativele agricole". (Ion DOGARU — *vicepreședinte al Uniunii raionale Buzău a cooperativelor agricole).*

Ne alăturăm părerii dv. și așteptăm răspunsul forurilor vizate despre măsurile ce s-au luat.

Pe urmele sesizărilor

Un grup de țărani cooperatori din comuna Zărand, raionul Criș :

Ne-ați semnalat unele abateri și abuzuri săvîrșite de Gligor Moț, președintele cooperativei agricole Zărand. În urma verificărilor întreprinse de către organele cărora ne-am adresat, faptele sesizate de dv. se confirmă în cea mai mare parte. La indicația uniunii raionale Criș a cooperativelor agricole, abaterile președintelui vor fi supuse discuției primei adunări generale a membrilor cooperatori. S-au luat și se vor lua în continuare măsuri pentru îmbunătățirea activității consiliului de conducere al cooperativei agricole în toate sectoarele de producție.

Dumitru PALADE — Cislău :

Semnalul dv. critic adresat consiliului de conducere al cooperativei agricole din Cătina, raionul Cislău, este întemeiat. Datorită nerespectării normelor tehnice de însilozare, la această unitate s-au alterat circa 70 de tone de nutreț însilozat. Uniunea regională Ploiești a cooperativelor agricole ne-a informat că „urmează să se stabilească răspunderi și măsuri pentru recuperarea pagubei". Le așteptăm și noi.

D. S. — comuna Peri, raionul Tr. Severin :

După cum ne-ați rugat, cu sprijinul organelor în drept, am cercetat la fața locului toate afirmațiile din scrisoarea dv. A rezultat că, într-adevăr, brigadierul Ion Cruceru, de la cooperativa agricolă din Peri, a comis unele abuzuri care au nemulțumit pe cooperatori. Analizîndu-i activitatea, adunarea generală l-a schimbat din funcția de brigadier.

Cele relatate despre președintele cooperativei agricole nu se confirmă.

Curier

Ing. Adolf JUGARU — comuna Dumești, raionul Negrești :

Direcția generală a învățămîntului superior, tehnic și economic din Ministerul Învățămîntului ne-a informat că recrutarea candidaților pentru cursurile postuniversitare de ingineri economiști se face de forul tutelar al întreprinderii unde lucrează salariatul respectiv.

Drepturile acestor candidați sînt stabilite prin H.C.M. nr. 1109/1967.

Ing. Vanghele MARINESCU — Caracal :

În baza dispozițiilor H.C.M. nr. 2351/1967 privind sancționarea contravenților săvîrșite în domeniul lucrărilor de îmbunătățiri funciare, Consiliul Superior al Agriculturii a emis instrucțiuni care stabilesc faptele ce constituie contravenții și modul de sancționare a acestora.

Aceste instrucțiuni au fost publicate în Buletinul Oficial al Republicii Socialiste România, partea I, nr. 84, din 25 septembrie a.c.

Vasile GORGAN — comuna Derșida, raionul Șimleu, Maria DENES — Luduș, Irimie CEZAR — Blaj, raionul Mediaș, Eugen DUMITRESCU — Arad și un grup de tehnicieni de la circumscripția veterinară Stoicănești, raionul Drăgănești-Olt :

Instrucțiunile recente ale Ministerului Învățămîntului și ale Consiliului Superior al Agriculturii, la care vă referiți, acordă dreptul de a susține examene de diferență pentru echivalarea studiilor cu liceul agricol numai absolvenților școlilor tehnice de 4 ani și ai școlilor tehnice de maiștri. Absolvenții fostelor școli medii tehnice sînt echivalați, prin reglementări anterioare, cu cei ai liceelor de cultură generală. Cei care au urmat numai 1—3 clase la aceste școli își pot continua studiile prin examene de diferență la liceele de cultură generală.

Pentru relații suplimentare adresați-vă secțiunilor raionale de învățămînt.

Rubrică redactată de M. BORZA

CRONICĂ SPORTIVĂ

A fost o săptămînă bogată în fotbal, atît pe plan intern, cît și internațional. Televiziunea ne-a purtat pe stadioanele din Budapesta, Sofia și Viena, unde ni s-au oferit numeroase secvențe pline de... învățăminte.

Cele două etape consumate de către echipele noastre din „A", la interval de cîteva zile, n-au adus prea substanțiale schimbări în clasament. Meritã subliniată comportarea constantă a echipei Steaua, care, reușind două rezultate de egalitate în deplasare, în compania Farului și a Jiului, a totalizat 12 puncte. În ultima partidă însă, poate și ca urmare a faptului că au susținut în 8 zile trei întîlniri dificile, jucătorii steliști au manifestat vădite semne de oboseală. Evidențieri deosebite merită Universitatea Cluj și Farul. Prima formație, întinerită aproape complet (doar jucătorii Ivansuc și Ringheanu mai fac excepție), a reușit la București un meci egal cu Progresul, remontînd un handicap de două goluri, dar terminînd partida mai proaspătă și mai incisivă — și ocupă acum locul al doilea în clasament, cu 11 puncte. Farul a realizat în ultimele două partide opt goluri, dintre care patru administrate duminică lui Dinamo București, fără să primească nimic. E o dovadă că echipa din Constanța se află în ascensiune, toate compartimentele practicînd un fotbal... rentabil, chiar dacă deocamdată nu și-au însușit încă toate tainele jocului modern.

Rapid, care a învins cu 3-0 pe Dinamo Bacău, a început să mai lege jocul, dar acuitatea laturii ofensive lasă încă de dorit.

In general, cele două etape la care ne referim s-au caracterizat tot prin jocuri de calitate mediocră și uneori slabă. Avem în vedere îndeosebi pe : Petrolul (ineficacitate exasperantă), Progresul (nenumărate și repetate greșeli tactice și tehnice), Jiul (frămîntări în componența echipei, unde după Martinovici au cerut plecarea și Casandra și I. Vasile) și Dinamo București (în nejustificată, dar totală criză de formă). De altfel, lucrurile nu stau mai pe roze nici în formații cu pretenții la șefie, ca, de pildă, Universitatea Craiova, care în ultimul meci a practicat un joc anost, lipsit nu numai de spectaculozitate, dar și de eficiență.

Să vorbim puțin și despre ciclism. Pe velodromul Dinamo s-au încheiat finalele campionatelor naționale de pistă, ultima cursă, cea de antrenament mecanic, fiind cîștigată de Dragoș Panaitescu (la prima lui victorie într-un campionat) și de fostul multiplu campion Marin Niculescu — conducătorul motocicletei — care s-a văzut după 13 ani încoronat din nou cu „lauri" unui succes remarcabil.

Sezonul ciclist de pistă din acest an, extrem de sărac, a scos însă în evidență că în ultima vreme întrecerile organizate nu s-au situat la înălțimea așteptărilor. Finalele despre care e vorba au fost privite cu dezinteres, atît de către alergătorii fruntași din provincie, cît și de cei din Capitală.

Dat fiind că nici în întrecerile internaționale din acest an nu s-au înregistrat progresele mult așteptate în sportul cu pedale, socotim că ar fi cazul ca, în sfîrșit, activitatea competițională respectivă să fie privită cu mai mult discernămînt, în vederea îndreptățitei și mult așteptatei redresări a ciclismului nostru.

Campionatul republican de oină, a cărui finală s-a desfășurat recent la Craiova, a întrunit la start cele mai bune opt echipe din țară, majoritatea din mediul sătesc. În acest an locul întîi a revenit formației Combinatul Poligrafic — București. Pe următoarele trei locuri s-au clasat Dinamo București, „Lăpușul" — Tg. Lăpuș, regiunea Maramureș, și „Avîntul" — Valea Roșie, regiunea București.

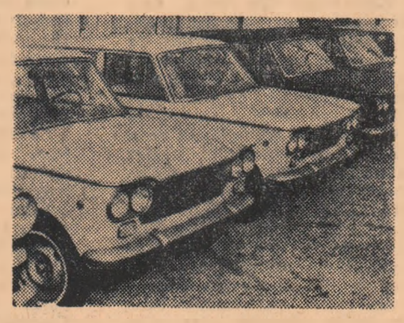
I. ALEXANDRU

PRONOSPORT

Programul Pronosport nr.43, etapa din 29 octombrie 1967, este următorul :

1. Polonia (A) — România (A) ; 2. România (B) — Polonia (B) ; 3. România (tin.) — Polonia (tin) ; 4. Polonia (jun.) — România (jun) ; 5. R. D. Germană (A) — Ungaria (A) ; 6. Flacăra Moreni — C.S.M.S. Iași ; 7. A.S. Cugir — Gaz Metan Mediaș ; 8. Ind. Sîrmei Cîmpia Turzii — C.F.R. Timișoara ; 9. Milan — Juventus ; 10. Bologna — Fiorentina ; 11. Brescia — Sampdoria ; 12. Mantova — Cagliari ; 13. Varese — Internazionale.

La fiecare concurs se atribuie cîte un autoturism.



VARIETĂŢI

LAPTELE, acest medicament valoros

Laptele are multe proprietăţi folositoare, fiind recomandat pentru toate virstele şi nu de puţine ori ca medicament.

Cumisul, o băutură pe bază de lapte de iapă, are o tradiţie milenară în Asia. Virtuţile lui terapeutice au fost însă recunoscute şi de medicina modernă, în zilele noastre existind zeci de clinici care utilizează cumisul printre mijloacele de tratament. În momentul de faţă este în curs de desfăşurare o acţiune pentru tratarea cu cumis a bolnavilor de tuberculoză.

Profesorul Lepine, descoperitorul vaccinului antipoliomielitic, efectuează în prezent o serie de cercetări privind posibilitatea prevenirii şi tratării acestei boli cu lapte provenit de la vaci cărora li s-a injectat virus poliomielitic. Inocularea virusului în ugerul vacii permite obţinerea unui lapte extrem de bogat în anticorpi, din care se pot extrage lactoglobuline. Administrate unor maimuţe, acestea s-au dovedit capabile să protejeze de minune animalele împotriva poliomielitei.

În ultima vreme s-a scris foarte mult despre calităţile curative ale laptelui de capră. După cercetări complexe, s-a ajuns la concluzia că acest lapte depăşeşte laptele tuturor celorlalte animale în ce priveşte conţinutul în vitaminele B_1 şi B_2.

Examenul clinic a dovedit că acest lapte înlesneşte vindecarea bolilor de ficat, stomac şi intestinale.

În sfirşit, cîteva cuvinte despre laptele uman. Doi chimişti suedezi au administrat pentru prima dată astfel de lapte pe cale intravenoasă la doi copii, fără ca să apară nici un efect secundar, ceea ce dovedeşte marea lui toleranţă de către organism.

Şi o noutate tehnico-alimentară : industria laptelui din Danemarca a pus la punct fabricarea de lapte sub formă de tablete. Tabletele se dizolvă în apă, asemenea zahărului cubic, permiţînd obţinerea concentraţiei dorite. Cu puţin efort se poate prepara astfel chiar şi smîntînă.

O expoziţie a trofeelor de vînătoare

La Asociaţia Generală a Vînătorilor şi Pescarilor Sportivi s-a deschis luni seara expoziţia trofeelor de vînătoare prezentate de ţara noastră la Expoziţia internaţională de la Novisad-Iugoslavia.

Sînt prezentate majoritatea din cele 276 trofee (coarne de cerbi, căprior, capră neagră, blănuri de urs, rîs, lup şi altele), care au fost distinse cu medalii de aur, precum şi cele 5 trofee care au primit premii I pe expoziţie.

La deschidere au luat parte membri ai conducerii A.G.V.P.S., vînători fruntaşi. Cu acest prilej a luat cuvîntul preşedintele Asociaţiei Generale a Vînătorilor şi Pescarilor Sportivi, Ţiţă Florea.

Expoziţia deschisă în Calea Moşilor 128 poate fi vizitată de public zilnic între orele 10—14 şi 17—19.

STOMACUL — UN DEPOZIT DE OBIECTE... PIERDUTE

Se întîmplă uneori ca vaca, boul sau taurul să se îmbolnăvească grav, fără ca veterinarul să poată să-şi dea seama imediat de cauzele îmbolnăvirii. Animalele pierd pofta de mîncare, devin apatice ; de la păşune se întorc abia tîrîndu-se în coada cirezii ; cînd se culcă şi cînd se scoală gem, viaţa lor se stinge. Ca chirurg — scrie V. Tarasov, docent al Academiei de medicină veterinară din Moscova — am avut de a face cu asemenea îmbolnăviri misterioase ale animalelor şi uneori am descoperit cauzele şi am reuşit să vindec animalele bolnave. Ce se petrece în fapt ? Diferitele obiecte înghiţite împreună cu nutreţul, şi care din cauza greutăţii lor nu mai ajung a doua oară în gură, rămîn în ierbar, în peretele acestuia, pînă la sfîrşitul vieţii animalului. Corpurile străine pot fi scoase cu ajutorul unei operaţii simple. Eu am făcut 220 de asemenea operaţii şi am scos din stomacele animalelor rumegătoare o mulţime de obiecte care m-au mirat prin diversitatea lor. Iată enumerarea acestora: 1 824 de cuie, 612 bucăţi de sîrmă, 363 de capete ascuţite de metal, 151 de şuruburi, 123 de ace de cusut, 104 ace de patefon, monezi de argint în valoare de 39 de ruble, monezi de aramă în valoare de 17 ruble, 92 de piuliţe, 86 de chei, 66 de ace cu gămălie, 56 de cioburi de sticlă, 49 de bucăţi plumb, 28 de ace de păr, 26 de agrafe de păr, 23 de bile de rulmenţi, 17 nasturi, 9 roţiţe de pendule, 6 copci, 4 broşe, 3 gloanţe, 2 linguriţe, 2 tuburi de ruj de buze, 2 degetare metalice, 2 mosoreie de la maşina de cusut, 2 capace de ceasuri de mînă, 1 tirbuşon, 1 furculiţă, 1 bucată dintr-o ramă de ochelari, 1 proteză dentară, 1 brichetă, 1 momeală artificială pentru peşte, 1 verighetă, 1 medalie. Iată un bilanţ care aduce cu inventarul unui birou de obiecte găsite şi care ar putea stîrni zîmbete dacă nu ar provoca, de multe ori, animalelor dureri acute.

DE LA LUME ADUNATE

ÎNGHESUIALĂ LA COMANDĂ

Se dă primul semnal şi mulţimea năvăleşte în tramvai. La al doilea semnal, toată lumea iese din vagon. Constructorii de tramvaie din oraşul englez Doncaster verifică astfel rezistenţa vagonului la greutatea unui anumit număr de pasageri.

INVAZIE DE FURNICI

În oraşul american Hannibal (statul Missouri), circulaţia automobilelor a fost paralizată timp de cîteva ore. Cauza ? Furnicile. Într-o singură noapte, colonia de insecte a construit pe pod un întreg oraşel de muşuroaie de nisip în care s-a instalat. A trebuit timp şi eforturi pentru ca o echipă de muncitori să cureţe ceea ce au construit furnicile.

ELECTRICITATEA ÎMPOTRIVA RECHINILOR

Fiziologii ştiu că peştii, nimerind într-un cîmp electromagnetic, înoată în direcţia polului pozitiv. Acest fenomen e folosit mai de mult pentru pescuit, iar de foarte curînd şi ca remediu contra rechinilor. Pe unele plaje din India şi Australia au fost instalate bariere electrice. Electrozii negativi sînt aşezaţi de-a lungul malului, iar cei pozitivi departe în larg. Din această cauză, rechinii se depărtează de ţărm.

„NE INDUCEŢI ÎN EROARE..."

O asemenea reclamaţie a primit din Anglia o firmă oarecare exportatoare de produse de cofetărie. Englezii au refuzat să primească bomboanele ce le-au fost expediate numai pentru motivul că pe hîrtia de ambalaj era înfăţişat un rac. În Anglia se obişnuieşte ca ambalajul să fie expresia fidelă a conţinutului pachetului.

STADIONUL ANTIC DIN MEXIC

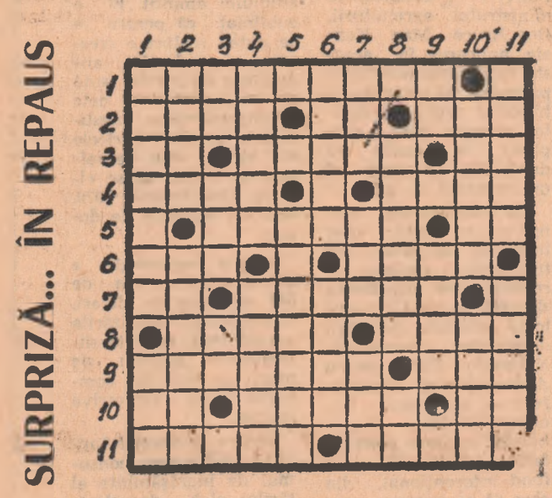
În timpul lucrărilor de construcţie a complexului sportiv pentru viitoarele jocuri olimpice din Mexic, s-a descoperit o aşezare veche de 2300 de ani. În afară de morminte, aşezarea are un val de pămînt, care după presupunerile arheologilor este o parte componentă a unui vechi... complex sportiv.

ÎN SECOLUL VITEZEI

Se pare că nu este tocmai o glumă faptul că în Statele Unite s-au produs roşii de formă cubică sau rectangulară. Şi aceasta nu dintr-o fantezie oarecare, ci luîndu-se în consideraţie necesitatea de a economisi timp la pregătirea sandvişurilor.

Cuvinte încrucişate

SURPRIZĂ... ÎN REPAUS



ORIZONTAL : 1) TEMPERATURĂ UŞOR SCĂZUTĂ ; 2) FAMILIE DE ALBINE — ... şi arma lor — Se deschide celor cumsecade ; 3) La păşune ! — FIRIDE — EXISTĂ ; 4) CÎND O BAŢI, PRICEPE IAPA — FĂRĂ CONSISTENŢĂ (pl.) ; 5) VULTURI — Coş gol ! ; 6) Neascultător — A BRĂZDA PĂMÎNTUL ; 7). Din toamnă în toamnă — Tulpini la unele plante tinere (reg.) ; 8) VARIETĂŢI DE ANIMALE — CERBUL TINUTURILOR NORDICE ; 9) PIATRĂ CARE MARCHEAZĂ DISTANŢA DE O MIE DE METRI DE-A LUNGUL UNEI ŞOSELE — APĂ NESFÎRŞITĂ... ; 10) Pană de despicat lemne — SPRIJIN LA VIE — Uniuni ! 11) TRECE PRIN CENTRU — CONJUGAT DE ATLEŢI... ÎN LUNGIME SAU ÎN ÎNĂLŢIME.

VERTICAL : 1) MĂCIES — Pe PORTATIV; 2) UZAT — DIMINUTIV FEMININ; 3) SINGURĂ ! — AUR — Curele ! ; 4) UNA DINTRE MESE — ... MARE ÎN NORDUL ŢĂRII ; 5) FRECVENTATĂ DE COPII... ÎNAINTE DE GRĂDINIŢĂ ; 6) ELEMENTE ALE SCHELETULUI — Personaj shakespearean; 7) MACAZ — În ogradă ! — Bărbierit ; 8) ŞMIRGHEL — CARBON ; 9) Subsemnatul — CURELUŞĂ DE MAŞINĂ ; 10) A SCOATE APA DINTR-UN TEREN — Tinut in Grecia ; 11) INTERJECŢIE — APĂ CU GHEAŢĂ (pl.).

NOTA :

Obţineţi o dezlegare corectă... numai dacă veţi introduce o anumită consoană, în cuvintele ale căror semnificaţii sînt scrise cu litere mari.

ION PASCAL

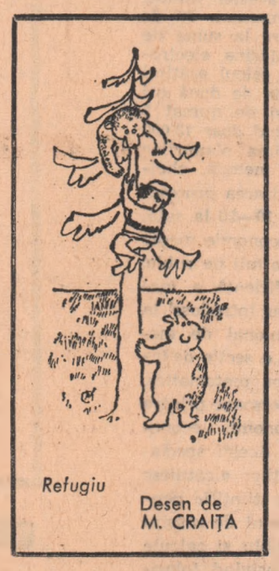
Dezlegarea jocului din numărul trecut

CAD FRUNZELE

1) Seara — File — G ; 2) Arcuri — Nunta ; 3) Lati — Afin — Oi ; 4) A — Ene — Imitat ; 5) TL — Atena — Ina ; 6) Aia — Ava — Tra ; 7) Scala — Lei — C ; 8) Stînă — Penită ; 9) Ia — T — Ala — Tel ; 10) T — Cereală — SC ; 11) Apune — Năvăli ; 12) Romanţă — Ilău.

Dresură

Desen de F. GRONSKI



Refugiu

Desen de M. CRAIŢA

Inovaţie

Desen de T. PALL

Reînnoiţi-vă abonamentele pe anul 1968 LA REVISTELE AGRICOLE

Consiliul Superior al Agriculturii editează următoarele reviste de specialitate :

Revista	Costul abonamentului — lei: pe 6 luni	pe 1 an	preţul unui exemplar
Apar lunar :			
Revista Mecanizarea şi electrificarea agriculturii	24	48	4
Probleme agricole	24	48	4
Revista de horticultură şi viticultură	24	48	4
Revista de zootehnie şi medicină veterinară	24	48	4
Apicultura	18	36	3
Meheszet	18	36	3
Apare la 2 luni :			
Revista de geodezie şi organizarea teritoriului	12	24	4
Apar la 3 luni :			
Ştiinţa solului	16	32	8
Sericicultura	6	12	3
Studii şi cercetări de mecanică agricolă	20	40	10

Abonamentele se fac prin difuzorii de presă din întreprinderi, instituţii şi de la sate, la oficiile poştale, centrele de difuzare a presei şi factorii poştali.

Preferaţi abonamentele anuale care vă asigură continuitatea primirii revistelor.

Abonaţi-vă din timp la

Revista Întreprinderilor Agricole de Stat

publicaţie de linie a Departamentului gostat din CONSILIUL SUPERIOR AL AGRICULTURII

În „REVISTA ÎNTREPRINDERILOR AGRICOLE DE STAT" se publică lunar articole de specialitate cu caracter tehnico-economic şi de îndrumare, noutăţi tehnice-ştiinţifice din ţară şi de peste hotare, metode avansate de lucru din experienţa unităţilor agricole de stat care obţin rezultate deosebite în realizarea producţiei etc.

Abonamentele la revistă, pe anul 1968, se fac direct prin redacţie pe adresa : Bucureşti — Bd. Magheru 28 — raion 30 Decembrie — cu plata prin virament în cont nr. 136.4.01.18.30 sau prin mandat poştal în cazul sumelor sub 100 lei.

Costul unui abonament este de 36 lei anual.

ÎNTREPRINDEREA FORESTIERA PIATRA NEAMŢ regiunea Bacău

str. Aleea Tineretului nr. 4, telefon 1 600,

produce şi livrează, pe bază de comandă fermă, următoarele produse :

— panouri prefabricate pentru confecţionarea de pătule pentru porumb (panouri arioaie) ;
— araci pentru vie ;
— rame şi tocuri pentru răsadniţe.

Cei interesaţi se pot adresa Serviciului desfacere sau industrializare din „I. F.".

Deţinători de oi!

Contractaţi cu unităţile D.C.A., producţia de lînă de pe toate oile ce deţineţi, putînd primi imediat 45% arvună din valoarea contractului.

D.C.A. vă oferă preţuri şi condiţii avantajoase.

Crescători de viermi de mătase!

Sericicultura este o îndeletnicire plăcută şi bănoasă, care vă aduce într-o perioadă scurtă venituri suplimentare în gospodărie.

Contractaţi cu unităţile D.C.A., în noile condiţii avantajoase, cantitatea de sămînţă de viermi de mătase pe care doriţi să îi creşteţi.

D.C.A. vă oferă în mod gratuit :
— sămînţă de viermi de mătase selecţionată
— dezinfectantul pentru camerele de creştere
— hîrtia de aşternut şi perforată
— asistenţă tehnică.

Pentru un kilogram de gogoşi de mătase albe de calitatea I primiţi 49 lei.

TERMOS PENTRU ALIMENTE

Sînt destule argumente
Ce-n favoarea lui pledează
Rece, caldă după poftă,
El mîncarea ţi-o păstrează.

Se găsesc de vînzare următoarele sortimente:

0,8 litri	lei 78
0,9 „	„ 82
1,5 „	„ 92
1,9 „	„ 100

din programul de radio şi televiziune

pe săptămîna 22 — 28 octombrie

radio

BULETIN DE ŞTIRI. Duminică : programul I : 6,00 ; 11,00; 24,00 ; 2,55 ; programul II : 6,30 ; 7,30 ; 10,00 ; 16,00 ; 19,00 ; 0,55 ; programul III : 16,00 ; 19,30 ; **În fiecare zi de lucru :** programul I : 5 ; 5,30 ; 6,30 ; 9,00 ; 11,00 ; 15,00 ; 18,00 ; 20,00 ; 24,00 ; 2,55 ; programul II : 8,30; 10,00 ; 12,00 ; 19,00 ; 21,00 ; 0,55 ; (sîmbătă şi la ora 1,55) ; programul III : 18,00.

RADIOJURNAL : Duminică : programul I : 7,00 ; 18,30 ; 20,00; 22,00 ; programul II ; 14,00 ; 21,00 ; 23,00 ; programul III : 21,30. **În fiecare zi de lucru :** programul I : 6,00 ; 7,00 ; 13,00 ; 14,00 ; 17,00 ; 23,00 ; programul III : 21,30.

SUMARUL PRESEI : În fiecare zi la ora 7,45 pe programul I.

SFATUL MEDICULUI : programul I : luni, miercuri, vineri, ora 9,25 ; programul II : luni, marţi, miercuri, joi, ora 16,15.

EMISIUNI PENTRU SATE

DUMINICA : programul I : 9,15 — Transmitem pentru sate. **ÎN FIECARE ZI DE LUCRU :** programul I : 5,35 — Actualitatea agrară.

VINERI : programul I : 18,05 — Jurnal agrar.

SÎMBĂTĂ : programul I : 11,03 — Revista revistelor economice.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ : Muzică populară : programul I : 7,18 ; 10,30 ; 14,15; 19,00 ; 20,10 ; programul II : 6,00 ; 7,00 ; 12,00 ; 16,30 ; 20,30 ; 21,40 ; 23,07. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 6.10 ; 9,55 ; 11,03 ; 18,00 ; 19,30 ; 20,56 ; 22,29 ; 22,40 ; 23,00 ; 0,05 ; 2,02 ; programul II : 6,45 ; 7,35 ; 9,00 ; 9,40 ; 11,40 ; 12,55 ; 14.10 ; 14,30 ; 15,30 ; 16,05 ; 17,00 ; 17,30; 19,05 ; 20,15 ; 21,10 ; 22,00 ; 23,53 ; programul III : 22,50.

LUNI : Muzică populară : programul I : 5,05 ; 9,30 ; 10,30 ; 12,30 ; 13,30 ; 15,20 ; 16,40 ; 19,00; programul II : 7,00 ; 7,45 ; 8,35 ; 11,30 ; 12,00 ; 13,00 ; 14,30 ; 15,40; 16,20 ; 18,25 ; 19,30 ; 23,07. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 8,25 ; 9,03 ; 10,00 ; 11,15 ; 12,00 ; 13,13 ; 15,50 ; 16,15 ; 17,00; 18,20 ; 20,20 ; 22,15 ; 22,50 ; 0,05 ; 1,30 ; 2,02 ; programul II : 8,00 ; 10,30 ; 11,45 ; 12,25 ; 12,45 ; 15,15; 16,00 ; 16,30 ; 17,10 ; 17,50 ; 18,00; 19,03 ; 20,40 ; 21,05 ; 0,12.

MARŢI : Muzică populară : programul I : 5,05 ; 9,30 ; 10,30 ; 12,35 ; 13,30 ; 15,20 ; 17,00 ; 19,00 ; 20,50 ; programul II : 7,00 ; 7,45; 8.35 ; 12,06 ; 13,00 ; 15,40 ; 16,20 ; 18,20. **Muzică uşoară şi de dans:** programul I : 8,25 ; 9,03 ; 11,15 ; 12,00 ; 12,25 ; 13,13 ; 14,35 ; 15,50; 16,30 ; 18,20 ; 20,30 ; 21,25 ; 22,15; 23,00 ; 0,05 ; 2,02 ; programul II: 8,00 ; 15,20 ; 16,00 ; 18,30 ; 19,03 ; 19,30 ; 21,50 ; 22,15 ; 0,30.

MIERCURI : Muzică populară : programul I : 5,05 ; 9,30 ; 10,30 ; 12,35 ; 13,30 ; 15,20 ; 16,45 ; 19,00 ; 20,50 ; programul II : 7,00; 7,45 ; 8,45 ; 10,45 ; 13,13 ; 13,50 ; 16.20 ; 19,45. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 8,25 ; 9,03 ; 10,45 ; 11,15 ; 12,00 ; 14,00 ; 14,30; 15,50 ; 16,15 ; 18,25 ; 20,30 ; 21,25 ; 22,15 ; 23,00 ; 0,05 ; 2,02 ; programul II : 10,15 ; 12,06 ; 15,15 ; 16,00 ; 18,00 ; 19,03 ; 19,30 ; 21,05; 23,55 ; programul III : 16,51.

JOI : Muzică populară : programul I : 5,05 ; 10,30 ; 12,25 ; 13,30 ; 16,50 ; 19,00 ; 20,50 ; programul II : 7,00 ; 8,45 ; 10,45 ; 12.06 ; 13,00 ; 16.20 ; 19.30 ; 23,07. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 8,25 ; 9,03 ; 11,15 ; 12,00 ; 13,13 ; 14,00 ; 15,50 ; 16,15 ; 17,10 ; 18,25 ; 20,30 ; 22,15; 23,00 ; 0,05 ; 2,02 ; programul II : 7,45 ; 12,25 ; 13,50 ; 15,15 ; 16,00 ; 18,00; 18,44 ; 19,03 ; 22,30 ; 23,50.

VINERI : Muzică populară : programul I : 5,05 ; 9,30 ; 10,30 ; 12,45 ; 13,30 ; 15,20 ; 16,50 ; 19,00; programul II : 7,00 ; 12,06 ; 13,00; 15,00 ; 18,40 ; 23,07. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 8.25 ; 9.03 ; 11,13 ; 12,00 ; 12,25 ; 13,13 ; 14.30 ; 15,50 ; 16,50 ; 18,25 ; 20.30 ; 21,25 ; 22,15 ; 22,50 ; 0,05 ; 2.02 : programul II : 7,45 ; 10,03 ; 12.45 ; 16,00 ; 19,03 ; 19,30 ; 21,05 ; 22,00 ; 0,10.

SÎMBĂTĂ : Muzică populară: programul I : 5,05 ; 10,30 ; 12,00; 13,30 ; 15,05 ; 17,45 ; 19,00 ; 20,50; 22,15 ; programul II : 7,00 ; 8,35; 11,00 ; 13,00 ; 14,08 ; 15,15 ; 19,30 ; 23,07. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 8,25 ; 9,03 ; 9,25 ; 10,45 ; 11,15 ; 12.35 ; 13,13 ; 14,00; 15,15 ; 16,15 ; 17,30 ; 18,20 ; 20,20; 21,25 ; 22,35 ; 22,50 ; 0,05 ; 2,02 ; programul II : 7,45 ; 9,45 ; 12,06; 12,45 ; 13,30 ; 15,00 ; 16,00 ; 16,30; 18,00 ; 22,30 ; 23.22 ; 1,00 ; programul III : 21,00.

televiziune

DUMINICA : 9,00 — Ora exactă ; 9,10 — Teatru pentru copii şi tineretul şcolar : „Io Mircea Voievod" ; 10,30 — EMISIUNE PENTRU SATE. Din cuprins : Drum larg iniţiativei !; Nu lăsa pe mîine, ce poţi face azi ! ; Anul legumicol începe toamna ! (raid-anchetă) ; Foiletonul emisiunii : Pe rampele gărilor ; Buletin agro-meteorologic ; Muzică populară românească ; 12,15 — Concert simfonic ; **DUPĂ-AMIAZĂ :** Transmisiuni sportive ; 18,00 — Muzică populară românească ; 18,30 — Magazin 111 ; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,50 — Desene animate ; 20,00 — Documente de piatră. Tomis ; 20.20 — „Povestiri din pădurea vieneză". Medalion Johann Straus ; 21,20 — Teatrul în studio : „Noul locatar" de Eugen Ionescu ; 22.20 — Carusel — varietăţi pe film ; 22,50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23,00 — Telesport.

MARŢI : 18,00 — În direct... Iniţiativă şi responsabilitate ; 18.30 — Emisiune pentru copii ; 18,50 — Filmul : „Purcelusul stafidă" ; 19,00 — Clubul tinereţii ; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 20,00 — Film serial : „Aventurile lui Tarzan"; 20,26 — Turneul melodiilor ; 21,00 — Omagiu lui Octombrie. Tinereţea lui Lenin ; 21,30 — Istoria teatrului românesc. Dramele istorice ale lui Dimitrie Bolintineanu ; 23,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MIERCURI : 18,00 — Telecronica economică ; 18,30 — Emisiune pentru copii ; 19,00 — „Mîndru-i cîntecul şi jocul" ; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 20,00 — Ziua Forţelor Armate ale Republicii Socialiste România ; 20,30 — „Multă lume şi-o.. .păpuşă". Emisiune muzical-distractivă ; 21,10 — Avanpremieră ; 21,25 — Film artistic : „Dansează, micuţă domnişoară" — cu Mandy. O producţie a studiourilor engleze ; 23.00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

JOI : 18,00 — La ordinea zilei ; 18,30 — Studioul pionierilor ; 19,00 — Mult e dulce şi frumoasă... Emisiune de limbă română ; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 20,00 — Film serial : „Ivanhoe" ; 20,30 — Cabinet medical T.V. ; 21,00 — „Salva de pe Aurora". Film documentar ; 21,20 — Studioul mic : „Omul cu floarea" de Luigi Pirandello ; 21,50 — De la Giotto la Brâncusi ; 22,10 — Scrinul amintirilor. Emisiune de romanţe cu Doina Badea şi Jean Păunescu ; 22,40 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

VINERI : 18,00 — Stadion. Emisiune de actualitate sportivă ; 18.20 — Buletinul circulaţiei rutiere ; 18,30 — Emisiune pentru copii ; 19,00 — Emisiune pentru tineretul şcolar ; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 20,00 — Oraşele muzicii : New York ; 20.30 — Reportaj '67 : „Balada pădurii" ; 21,00 — Reflector : 21.15 — Film artistic : „Lunga noapte a lui '43". O producţie a studiourilor italiene ; 22,50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

SÎMBĂTA : 18,00 — Pentru noi, femeile ! Emisiune realizată de Cornelia Rădulescu ; 18.30 — La sase paşi de o excursie. Emisiune-concurs pentru pionieri şi şcolari ; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 20,00 — Tele-enciclopedia ; 21,00 — Desene animate : 21,10 — De la fonograf la magnetofon ; 21.40 — Concertul orchestrei de instrumente electronice a radioteleviziunii sovietice. Transmisiune de la Moscova ; 22,20 — Film serial : „Evadatul" ; 23,10 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

AGRICULTURA PE GLOB

OCTOMBRIE 50 1917 — 1967

ÎN VIZITĂ LA COLHOZNICII DIN OSTRAIA MOGHILA

Însemnări de călătorie din Uniunea Sovietică

Iată-ne la Kiev, capitala Republicii Sovietice Socialiste Ucrainene, al 3-lea oraș ca mărime din U.R.S.S. Deși în plină toamnă, mercurul termometrului indică 20°, ceea ce face ca străzile să fie înțesate de lume ; majoritatea o formează tineretul venit din toate colțurile republicii pentru a participa sau asista la Festivalul tineretului consacrat aniversării Marii Revoluții socialiste din Octombrie. La această manifestare am cunoscut și tineri din colhozul „Rossia" din Ostraia Moghila, pe care a doua zi aveam să-i revăd la muncă, în atmosfera preocupărilor firești de fiecare zi ale colhoznicilor.

Drumul de 130 km care desparte Kievul de Ostraia Moghila e un drum plăcut, prin sate cu case frumoase și prin păduri care au îmbrăcat haina ruginie a toamnei.

O INCURSIUNE ÎN VIAȚA UNEI MARI UNITĂȚI

La Ostraia Moghila ne iese în întîmpinare Piotr Kirilovici Kruțiuk, președintele colhozului, un om de vreo 40 de ani, de statură mijlocie, bine legat. Cîteva clipe mai tîrziu ne aflam în biroul său, împreună cu vicepreședintele și cu contabilul colhozului.

Discuția începe firesc. Pe nesimțite pornim într-o incursiune interesantă în viața și activitatea acestei mari unități agricole. Colhozul „Rossia", care cuprinde astăzi 908 familii, a luat ființă în anul 1930. Pămînturile sale se întind pe 4070 ha, din care teren arabil 3 200 ha.

În ultimii ani, colhozul s-a specializat în cultivarea grîului și sfeclei de zahăr ; anul acesta s-au recoltat 2 800 kg de grîu la hectar. În timp ce scriem aceste rînduri, recoltarea sfeclei de zahăr este în toi ; se scontează, în medie, o producție de 28 000 kg la ha. Un alt sector care aduce venituri colhozului este cel zootehnic, în prezent colhozul avînd 500 de bovine, 1 550 de porci și 1 000 de oi. De la fiecare vacă furajată se obțin anual, în medie, 2 500 litri de lapte.

Realizările din producția vegetală și animală au situat colhozul „Rossia" printre colhozurile milionare din R.S.S. Ucraineană. Fondul de bază al colhozului a ajuns în prezent la 1 442 000 de ruble, venitul anual ridicîndu-se la 400 000 de ruble.

Sporirea veniturilor unității a influențat pozitiv dezvoltarea bazei tehnice, a construcțiilor zootehnice și nivelul de trai al colhoznicilor. În ultimii ani s-au construit în localitate un cămin cultural, două puncte medicale, două grădinițe de copii, o casă de nașteri, un complex de deservire și un magazin sătesc ; acum este în curs construirea unei școli medii. Ridicarea nivelului de trai se reflectă și în faptul că în ultimii ani 200 de colhoznici și-au construit case noi, peste 20 au autoturisme proprii, iar 900 au motociclete, a sporit numărul televizoarelor și al aparatelor de radio.

SETEA DE A CUNOAȘTE

Colhozul trăiește o existență complexă, multilaterală. Ceea ce impresionează în mod deosebit este setea de a cunoaște atît a tineretului, cît și a celor mai în vîrstă. În colhoz se tipărește de două ori pe săptămînă gazeta colhozului, denumită „Drapelul lui Lenin", cu format mic, în patru pagini. Ea informează asupra mersului lucrărilor agricole, comunică atît noutăți științifice și știri din diferite domenii locale de activitate, cît și unele informații externe.

În serile lungi de iarnă, la club funcționează cercuri de perfecționare a calificării pe diverse ramuri. Cursurile acestor cercuri sînt ținute de către colhoznici cu experiență și de specialiști. O bună parte din tineret studiază cu sau fără frecvență la școala medie din localitate, iar anul acesta, peste 50 de tineri din sat urmează cursurile diferitelor institute de învățămînt superior din Kiev. Legați sufletește de satul lor, de colhoz, majoritatea celor plecați la școli se reîntorc după terminarea studiilor superioare în localitate. Așa se explică de ce azi în colhoz lucrează peste 10 ingineri agronomi, zootehniști, mecanici, doi medici veterinari, doi economiști cu studii superioare, 20 de tehnicieni. Președintele colhozului și vicepreședintele sînt ingineri agronomi.

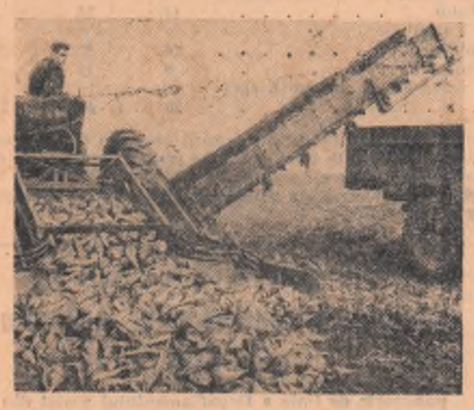
Activitatea cadrelor cu studii superioare și medii, a colhoznicilor mai experimentați a dus la introducerea unor metode avansate, rezultat al cuceririlor științei și tehnicii agricole. Vizitînd cîmpurile, sectorul zootehnic, construcțiile realizate și cele în curs de execuție, am constatat că elementul inovator reprezintă o componentă de bază în toate compartimentele activității.

Încet, pe nesimțite, lunecînd ușor peste păduri, s-a așternut înserarea. Abia în momentul cînd președintele colhozului ne-a invitat la el acasă ne-am dat seama că ziua se terminase. În casa lui Piotr Kirilovici ne aștepta soția lui, profesoară de limba franceză la școala medie din localitate și cei doi copii ai săi. Sîntem invitați la masă. Nu lipsesc bucatele ucrainene, printre care renumitul borș, peștele prăjit, friptura de pui și plăcintele ucrainene. Gazda desfundă o sticlă și toarnă în pahare. Toastează pentru oaspeții lui, pentru prietenie.

...Se întunecase cînd ne-am despărțit de gazde. Dar despărțirea nu a decurs așa cum ne așteptam. Președintele și vicepreședintele s-au urcat în mașinile lor și au pornit cu noi pe șosea. La limita dintre localitățile Ostraia Moghila și Zernbi ne-au făcut semn să oprim și ne-au spus că un vechi obicei ucrainean cere ca pe prieten să-l petreci pînă la granită.

Apoi ne-am despărțit cu adevărat și Piotr Kirilovici ne-a spus : „Să duceți salutul colhoznicilor noștri tuturor cooperatorilor din România prietenă !", lucru ce-l fac, cu emoția plăcutei amintiri, încheind aceste însemnări.

Al. GÎNJU



Colhozul „Rossia" s-a specializat în cultura sfeclei de zahăr. Nivelul agrotehnic și rezultatele obținute la această cultură sînt o ilustrare vie a dezvoltării întregii activități a colhozului.

din actualitatea săptămînii

PRIMUL MINISTRU AL REPUBLICII INDIA, INDIRA GANDHI, VIZITEAZĂ ȚARA NOASTRĂ, la invitația președintelui Consiliului de Miniștri al Republicii Socialiste România, Ion Gheorghe Maurer. După primirea călduroasă la aeroport, au început convorbirile româno-indiene, care se desfășoară într-o atmosferă cordială, părțile efectuînd un larg schimb de păreri privitor la dezvoltarea și întărirea în continuare a relațiilor prietenești dintre România și India și unele probleme ale situației internaționale.

În cadrul dejunului oferit de președintele Consiliului de Miniștri al României au fost rostite toasturi. **„Sînt încredințat** — a spus tovarășul Ion Gheorghe Maurer — **că discuțiile dintre noi, încep sub auspicii favorabile și se vor încheia cu un bilanț rodnic. Această convingere nu este expresia unei simple dorințe, ci reprezintă concluzia unei examinări atente a bazei noastre de pornire, anume situația actuală cu totul satisfăcătoare a relațiilor româno-indiene".**

În toastul său, Indira Gandhi, relevînd cu satisfacție colaborarea țării sale cu România în dezvoltarea unui sector-cheie în industrie — petrolul — a subliniat totodată poziția similară a Indiei cu aceea a României în problema dezarmării și a tratatului de nediseminare a armei nucleare.

DEZBATERILE DE POLITICĂ GENERALĂ ÎN ADUNAREA GENERALĂ A O.N.U. S-AU ÎNCHEIAT. 109 șefi de delegații din 122 (cifră record) au expus poziția țărilor lor în principalele probleme internaționale. Reține atenția faptul că marea majoritate a vorbitorilor și-a exprimat îngrijorarea profundă în legătură cu continua intensificare a intervenției americane în Vietnam. Numeroși vorbitori au cerut Statelor Unite să înceteze imediat bombardamentele asupra R. D. Vietnam, ca un prim pas necesar în vederea reglementării prin tratative a problemei vietnameze, potrivit intereselor și cu participarea reprezentanților autentici ai poporului vietnamez. Referirile șefilor de delegații la războiul din Vietnam, deși problema nu este înscrisă pe ordinea de zi a sesiunii O.N.U., ilustrează — după cum a arătat președintele Adunării Generale, Corneliu Mănescu, în cuvîntul de închidere a dezbaterilor generale — **„preocupările lor pline de răspundere pentru problemele care frămîntă în prezent omenirea". „Dezbaterile** — a spus cu același prilej președintele Adunării Generale—**au dezvăluit, de asemenea, sentimentul general de neliniște față de situațiile care pun în pericol pacea și progresul comunității internaționale, precum și dorința ca ele să fie reglementate cît mai curînd posibil".**

Delegații și-au expus în cuvîntul lor poziția și față de conflictul din Orientul Mijlociu, insistînd ca situația creată în această regiune a lumii să fie discutată cu prioritate de actuala sesiune a Adunării Generale.

CONFERINȚA ECONOMICĂ DE LA ALGER SE DESFĂȘOARĂ ÎN CONDIȚII DEOSEBIT DE COMPLEXE. Ea se bucură de o largă reprezentare — 77 de țări din Asia, Africa și America Latină, state cu orientări politice diferite, cu probleme specifice variate. Totuși, dificultățile începutului par a fi depășite și, după o întrerupere de 24 de ore, conferința și-a putut relua lucrările în ședință plenară, sub președinția ministrului afacerilor externe al Algeriei, Abdel Aziz Bouteflika S-au alcătuit o serie de comisii de lucru ale conferinței, se pregătește proiectul „Cartei de la Alger a țărilor în curs de dezvoltare" și se elaborează programul acțiunilor preconizate de aceste țări și care va fi supus Conferinței economice a O.N.U. pentru comerț și dezvoltare (U.N.C.T.A.D.) ce va avea loc în februarie 1968 la Delhi.

În cuvîntul delegaților s-a exprimat speranța că la această conferință se vor găsi soluții inedite, menite să contribuie la dezvoltarea economică, socială a țărilor în curs de dezvoltare. Separat, țările africane au adoptat „Declarația africană de la Alger" care recomandă stabilirea de relații economice internaționale pe baze sănătoase și echitabile, intensificarea eforturilor țărilor în curs de dezvoltare pentru redresarea lor economică, solicitarea unui sprijin mai larg din partea țărilor industrializate pentru țările în curs de dezvoltare.

Lucrările conferinței continuă. Ea dispune, însă, de pe acum, de o serie de documente de lucru care ar putea contribui la elaborarea, de comun acord, a documentelor finale ce vor fi prezentate la Conferința de la Delhi.

LA SOFIA ȘI-A ÎNCHEIAT LUCRĂRILE CONGRESUL DE UNIFICARE A UNIUNII CENTRALE A COOPERATIVELOR ȘI UNIUNII GOSPODĂRIILOR AGRICOLE COOPERATIVE DE MUNCĂ DIN R. P. BULGARIA. Congresul a hotărît unirea celor două organizații cooperatiste, în scopul creșterii producției agricole și a rentabilității ei, al specializării și concentrării producției. Prin această hotărîre se urmărește asigurarea aprovizionării directe cu mărfuri a consumatorilor, se desființează verigi intermediare inutile. Se vor construi, de asemenea, întreprinderi cooperatiste și intercooperatiste.

N. POPESCU

REALIZĂRI ÎN ȘTIINȚA ȘI TEHNICA SOVIETICĂ

Aeroionizarea grajdurilor de vițel

Studiul rolului biologic și al acțiunii aeroionilor asupra organismului animalelor a arătat că ionizarea artificială a aerului stimulează procesele metabolice, îmbunătățește creșterea și dezvoltarea, mărește productivitatea animalelor ; totodată, se realizează o curățire de praf și microorganisme a aerului din adăposturi. În acest scop, într-un adăpost de vițel aparținînd unei unități din regiunea Moscova, a fost montată o instalație care permite să se creeze artificial o concentrație de ioni negativi. Această instalație se compune dintr-un redresor de înaltă tensiune, un panou de comandă, corpuri de iluminat cu efluvii și electrozi de sîrmă ionizanți.

Înainte de începerea experienței, au fost amplasate două corpuri de iluminat cu efluvii în profilactoriu, iar electrozii ionizanți — în compartimentul grajdului de vițel. În decurs de 12 luni s-au efectuat 3 serii de experiențe cu o durată de 2 — 3 luni, utilizîndu-se diferite regimuri de ionizare, de la 100 000 la 750 000 ioni/cm³. După părerea specialiștilor din unitate cele mai bune rezultate se obțin după saturarea aerului cu ioni în limite cuprinse între 200 000 și 300 000, cu o expunere de 6—8 ore pe zi, timp de 2—3 luni, cu pauze de 1—2 zile pe săptămînă. S-a stabilit că viteii din grupele experimentale au dat sporuri medii zilnice de greutate mai mari ; ei au realizat sporuri în greutate în primele luni cu 890, 856, 840 g pe zi, iar cei din lotul martor cu 666, 616, respectiv 500 g pe zi.

Caracteristic este faptul că și ulterior viteii supuși ionizării s-au dezvoltat mai bine. Observațiile clinice făcute timp de mai multe luni, la viței permit să se tragă concluzia că ionizarea aerului în dozele susmenționate nu influențează negativ starea animalelor. Dimpotrivă, s-a observat că ionizarea artificială a făcut să scadă mult frecvența afecțiunilor respiratorii. Astfel, dacă în prima serie de experiențe, din 34 de viței din lotul experimental numai doi s-au îmbolnăvit de rinită, în lotul martor aproape toate animalele au făcut rinită, iar o parte și bronșită. Boala a evoluat la animalele din lotul experimental mai ușor, iar după 3—4 zile acestea s-au remis. La majoritatea viteilor din lotul martor formele acute de rinită și bronșită s-au cronicizat. În a doua serie de experiențe, frecvența afecțiunilor căilor aeriene superioare a fost ceva mai mare. În lotul experimental 22 la sută din animale au făcut boala cu o durată de 3 zile în medie, iar în lotul martor s-au îmbolnăvit 50 la sută din animale cu o evoluție în timp de circa 18 zile.

Creșterea mai intensă a viteilor din lotul experimental a fost asociată cu îmbunătățirea proceselor metabolice de oxidare-reducere. S-a constatat creșterea numărului de hematii în sînge (diferență pînă la 1 milion), creșterea proporțională de hemoglobină (pînă la 4—5 la sută), mărirea rezervei alcaline, a proporției catalazei, proteinei totale, gamma-globulinelor ; de asemenea s-au intensificat ventilația pulmonară, precum și metabolismul.

Ionizarea purifică mult atmosfera din adăposturi, debarasînd-o de particule de praf și microorganisme. **Dacă înainte de ionizare se depuneau pe plăcile Petri 2000 — 800 microbi, după 10 minute de la aplicarea regimului de ionizare nu se mai găseau decît 12—76 microbi.** Tot praful căpătînd încărcătură negativă datorită cîmpului electric se fixează pe plafon, pereți și pardoseli care sînt încărcate pozitiv. Purificarea aerului contribuie de asemenea la îmbunătățirea stării sanitare a viteilor.

Instalația de ionizare este economică și se recuperează în scurt timp.

Ing. V. TEODORU

Mașinile electronice de calcul în serviciul agriculturii

Dezvoltarea contemporană a științei și tehnicii cu uriașul ei torent de mașini pune probleme noi privind folosirea rațională a acestora în agricultură. De aceea, completarea parcului de mașini într-o unitate agricolă, cît și planificarea optimă a folosirii lor ridică serioase probleme de calcul și evidență. Nu de puține ori, în cursul anului, sute de mașini execută felurite lucrări în condiții de climă și sol diferite ; apare deci evidentă existența a sute și mii de corelații care influențează asupra folosirii lor raționale, asupra prețului de cost. Rezolvarea lor cu ajutorul forțelor umane și prin metodele obișnuite de calcul devine, lesne de înțeles, imposibilă.

Singura cale de rezolvare a acestei probleme este utilizarea cuceririlor matematicii și ale calculului mașinilor electronice, care, într-o serie de unități ale industriei și-au și găsit aplicabilitate. În agricultură s-au făcut, de asemenea, unele încercări practice în această privință de către filiala din Siberia a Institutului unional de cercetări științifice pentru mecanizarea agriculturii, în colaborare cu oamenii de știință ai Institutului de matematică al secției din Siberia a Academiei de Științe U.R.S.S.

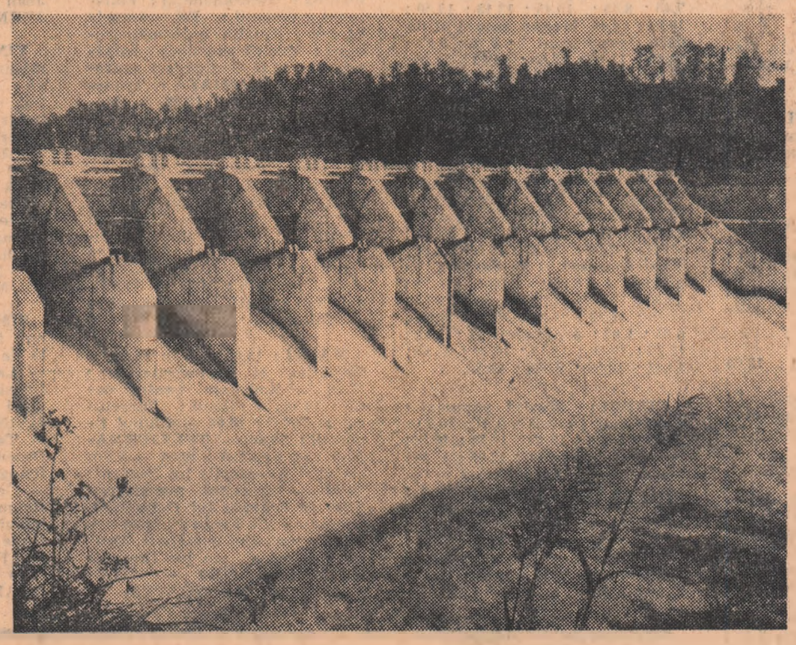
Pe baza noii metode au fost efectuate calcule pentru 14 unități din regiunile Novosibirsk, Kemerkovsc, Saratov, ținutul Krasnoiarsk și în R.S.S. Lituaniană. În toate cazurile metoda și-a dovedit pe deplin superioritatea și eficacitatea.

Iată cum a fost folosită noua metodă în sovhozul din Obsk, regiunea Novosibirsk. Ea a fost aplicată la calculul și îmbunătățirea componenței parcului de mașini și tractoare a sovhozului. Specialiștii acestei unități au planificat să-și cumpere 66 de remorci și 11 tractoare la suma de peste 42 000 ruble. Mașina electronică a corectat acest calcul arătînd că unitatea are nevoie de două ori mai multe remorci și de numai 5 tractoare, toate valorînd doar 13 000 de ruble. La întocmirea planurilor calculate după noua metodă, cheltuielile pentru mecanizarea proceselor grele se reduc cu 10—20 la sută, ceea ce înseamnă o economie medie anuală de 100—200 de mii de ruble.

Pentru folosirea eficientă a mașinilor electronice nou introduse la filiala Institutului unional de mecanizare a fost creată o secție de introducere a metodelor matematice, unde lucrează 36 de persoane printre care : mecanici, agronomi, economiști, matematicieni. Acești specialiști la cererea unităților alcătuiesc planuri fundamentate științific pentru completarea parcului de mașini și tractoare pe ansamblu și calcule pe agregate, grafice privind folosirea tehnicii, determină numărul necesar de mecanizatori, dau recomandări privind mecanizarea pe viitor a proceselor grele.

În viitor se prevede efectuarea de calcule privind folosirea rațională a fondurilor de rezervă, alcătuirea planului financiar-productiv și organizarea bazei științifice a sistemului de întreținere a mașinilor.

N. MARIȘ



Barajul de la Kaptai (Pakistanul de Est), parte componentă a marilor lucrări de hidroameliorații, în urma cărora, în această regiune a Pakistanului, aproximativ un milion de acri au fost redați agriculturii.

CARNET ECONOMIC

Obiective de importanță vitală

Cu prilejul unei reuniuni recente a Consiliului F.A.O., dr. B.R. Sen, directorul general al acestei organizații, sublinia necesitatea ca programele de lărgire a ajutorului alimentar destinat țărilor care suferă din pricina foamei să prevadă și participarea unor țări slab dezvoltate, în calitate de furnizori de alimente.

Pe lîngă interesul pe care îl reprezintă în sine, această idee ilustrează un fenomen care, deși se manifestă cu timiditate, este îmbucurător : un șir de țări insuficient dezvoltate au reușit să-și creeze, la unele culturi, anumite excedente. Un exemplu în această privință îl oferă Kenya. Potrivit declarațiilor ministrului agriculturii, Roy Bruce Mac Kenzie, aplicarea în această țară a așa-numitului program al porumbului hibrid a avut ca rezultat crearea unui surplus ; se prevede ca după 1968 să apară și un excedent de grîu.

Cu toate acestea, Kenya nu ar putea să-și îngăduie să ofere, cu titlu gratuit, produse cerealiere, deși este foarte dornică să vină în ajutorul celorlalte țări slab dezvoltate. Organizația Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură — a declarat ministrul keniot — ar trebui să studieze posibilitatea constituirii unui fond internațional, din care să se cumpere surplusurile realizate în țări slab dezvoltate și cu care să fie ajutate alte țări aflate în nevoie.

Nu încape îndoială că solidaritatea țărilor slab dezvoltate în lupta împotriva foamei nu poate fi decît un sprijin pentru această luptă grea, îndelungată și complexă.

În aceeași arie de preocupări se situează și o altă propunere a d-rului Sen, privitoare la constituirea unui fond de mijloace de producție agricolă în valoare de 500 de milioane de dolari anual, pentru a determina o creștere rapidă a acesteia.

Această propunere va fi examinată, împreună cu un studiu consacrat aceleiași probleme, cu prilejul apropiatei Conferințe F.A.O. de la Roma.

Însemnătatea chestiunii a fost, de altfel, relevată și de Hans Jorgen Kristensen, președintele comitetului însărcinat cu elaborarea studiului amintit. El a subliniat că pentru a se putea realiza o creștere a producției alimentare de 3,5 la sută pe an, importurile nete de îngrășăminte, pesticide și mașini agricole ale țărilor slab dezvoltate ar trebui să se cifreze, pînă în anul 1970, la 2,750 miliarde de dolari.

Simpla comparație a acestei cifre cu cea de 884 milioane de dolari, reprezentînd realizările anului 1964, reflectă dificultățile extrem de mari pe care le comportă lupta împotriva foamei.

Pentru ca această luptă să aibă succes, consumul de îngrășăminte al țărilor slab dezvoltate trebuie să crească cu 400 la sută, cel de pesticide cu 250 la sută, iar numărul tractoarelor trebuie să se dubleze.

Pe ce căi vor fi atinse aceste obiective, a căror importanță vitală nu o neagă nimeni ?

A. COSTA

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

COLEGIUL DE REDACȚIE

Prof. Gh. Băia, Valeriu Buduru (secretar general de redacție), ing. Vasile Ciaușu (redactor șef), prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei, ing. Triță Făniță, ing. Eugen Grigorescu, ing. Constantin Iftodi, Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz, ing. Gh. Moldovan, ing. Tiberiu Mureșan, ing. Gh. Stanciu, ing. Stelian Voinea (redactor șef adjunct), prof. Sergiu Vrejba.

REDACȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA : București, Piața Scînteii. Telefon : 17 60 10 — 17 60 20. Tiparul Combinatul Poligrafic Casa Scînteii. Abonamentele se fac la toate oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii voluntari din întreprinderi și instituții

40.000